PC net

Yıl: 10
Sayı: 110
Kasım 2006
5.90 YTL

Photo Story 3
Fotoğraflarınızı videoya çevirin

Sabit diskler
Terfi ve satın alma rehberi

Vista'ya hazır PC
Sisteminiz ne kadar uyumlu?

GELECEĞİN İŞLETİM SİSTEMLERİ

Daha yüksek hız, daha fazla işlev, daha çok eğlence ve yüksek konfora ne dersiniz?

INTEL QUAD - CORE
Dört çekirdekli, transistör arsızı işlemciler

PHOTOKINA FUARI
En son görüntüleme teknolojileri ve yeni ürünler

DOSYA GİZLEME
Verilerinizi meraklı gözlerden saklayın

GECİKEN DEVRİM
64-bit gerçekte ne getiriyor?

WEB SİTENİZE DOPİNG
Ziyaretçi çekmenin 10 yolu

Geniş format LCD monitörler
19 ve 20 inçlik video canavarları

KKTC FİYATI: 7.25 YTL
2006/11
112448



Yayıncı
Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.

Murahhas Üye (CEO)
Mehmet Y.Yılmaz
Yayın Direktörü
M. Rauf ATEŞ
Yayın Yönetmeni (Sorumlu)
A.Togan FALAY togan@PCnet.com.tr
Yazı İşleri Müdürü
H.Barış NEVRES baris@PCnet.com.tr
Görsel Yönetmen
H.Yıldıray GÖKKAYA yildiray@PCnet.com.tr
Yayın Kurulu
Nusret ERTURAN nusret@PCnet.com.tr
Deyvi LEVİTAS dlevitas@PCnet.com.tr
Görkem YILDIRIM gorkem@PCnet.com.tr
Test Merkezi
Nusret ERTURAN nusret@PCnet.com.tr **(Editör)**
Görkem YILDIRIM gorkem@PCnet.com.tr
Sayfa Tasarımı
Mehmet DURSUN mehmetd@PCnet.com.tr

Katkıda Bulunanlar
Ferhat BİNGÖL, Murat DELİGÖZ, Hakan DEMİRAY, Ali SOR, Dilhan UNCU, Fatma ARSAN, Ercüment YILMAZ, Gökberk CAN

Oyun: Timur ERBİL timur@PCnet.com.tr
Webmaster: Selim ŞUMLU webmaster@PCnet.com.tr

Marka Uzmanı Pınar BAĞIBALA
Ankara Temsilcisi Erdal İPEKŞEN
0 312 467 14 37-38-39
İzmir Temsilcisi Ziynet ATTİLA
0 232 463 78 30
Web: www.PCnet.com.tr **e-mail:** PCnet@pcnet.com.tr

Yönetim
Genel Yayın Koordinatörü Yeşim Denizel
Tüzel Kişi Temsilcisi ve Genel Yayın Direktörü
Mehmet Muhiddin SİRER
Satış Direktörü Orhan TAŞKIN
Finans Direktörü Didem KURUCU
Üretim Direktörü Servet KAVASOĞLU

Reklam
Grup Başkanı Cem M.BAŞAR
Başkan Yardımcısı
Funda BAYKAL
Reklam Satış Müdürü Hatice TARHAN
Teknik Müdür
Nusret KIRIMLIOĞLU
Tel: 0 212 410 36 29 (2 hat)
Fax: 0 212 410 36 28

Rezervasyon
Tel: 0 212 410 31 47 (4 hat)
410 31 78 (2 hat)
Fax: 0 212 410 32 10 (2 hat)
Ankara Reklam
Tel: 0 312 467 00 20
İzmir Reklam
Tel: 0 232 463 78 30
Hedef Sayfalar
Tel: 0 212 410 32 80
Fax: 0 212 410 34 39

Yönetim Yeri
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli / İSTANBUL
Tel: 0 212 410 35 74 **Fax:** 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık A.Ş.
Doğan Medya Tesisleri Hoşdere Yolu C Blok
34850 Esenyurt / İSTANBUL
0 212 622 19 00

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22
Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık

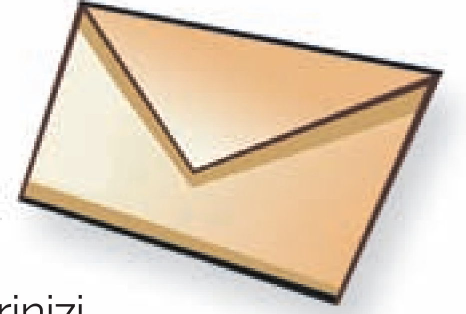
DB Okur Hizmetleri Hattı 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com.tr
DB Abone Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300 **Fax:** 0 212 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com.tr
www.doganburda.com.tr
Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

Reklam indeksi

FİRMA İSMİ — **SAYFA NO**

BU SAYFA OKURLARIMIZ İÇİN AYRILDI

Artık söz sizde!



Gelen Kutusu adını verdiğimiz bu sayfayı, okurlarımıza ayırdık. PCnet ve bilişim dünyasıyla ilgili tüm düşüncelerinizi PCnet@PCnet.com.tr adresine yazarak, diğer okurlarımızla paylaşabilirsiniz.

Kaç yıl geçti aradan…

10 yıldır Türkiye ve dünya bilgisayar sektöründe yaşanan gelişmeleri PCnet ile yakından izliyoruz.

10 yıldır sektörle ilgili en sıcak haberleri derinlemesine inceleyerek bizlere ulaştırdınız; istikrarlı ve öncü bir yayın oldunuz; uzman kadronuz, farklı vizyonunuz ve başarılı habercilik anlayışınızla sektöre ışık tuttunuz. Ülkemizin "Bilgisayar ve İnternet Dergisi PCnet"in 10. yaşını en içten dileklerimizle kutlar, daha nice 10 yıllarda sizlerle beraber olmayı dileriz.

Intel Türkiye

Mavi ekran hataları

PCnet Ekim sayısı derdime ilaç gibi geldi. Yaklaşık 20 gündür bilgisayara format atıp Windows XP'yi yüklemekle uğraşıyordum. Ya "sabit disk bozuk" ya da "CD okunamıyor" mesajları alıyordum. Şans eseri XP yi kursam da, birkaç dakika içinde mavi ekran görüntüleri ve ardından kapanmalar oluyordu. Kasada işlemciden CD-ROM'a, başka bir sabit diskten yeni kablolara kadar söküp takmadığım hiçbir şey kalmadı. Son çare olarak aklıma bilgisayarı vurmak ya da binanın tepesinden aşağıya atmak gelmişken, PCnet Ekim sayısındaki MAVİ EKRAN HATALARI konusu derdime deva oldu. PCnet bu sayısında bana yeni bir PC hediye etmiş gibi oldu.

SeazeTheDay

Yazılımcılara destek

Bazı programlarımın DVD'de verilmiş olması beni çok sevindirdi. Tüm PCnet ailesine göstermiş olduğunuz ilgiden dolayı teşekkür ediyorum. PCnet için yapabileceğim bir şey olursa çok sevinirim. İyi çalışmalar ve başarılar dilerim.

Ömür GÜNER

Opera'yla tanıştım

Eylül sayısındaki web tarayıcılar hakkındaki incelemenizden dolayı derginize teşekkür ediyorum. Bana daha eğlenceli gelen Opera 9.0.2 sürümüyle tanışmama vesile olduğunuz için de tabii ki. İyi çalışmalar.

Ceyhun ONAY

Müşteriye saygı

Bozuk çıkan Ekim DVD'si ile ilgili isteğimi değerlendirip yenisini adresime gönderdiniz. Sattığı malın kalitesini bilen ve arkasında duran bilinçli ve müşterisine saygılı davranan bir müesseseden ürün aldığım için mutluyum. Okuduğum her sayısında yeni şeyler öğrendiğim ve güvendiğim derginizin değerli çalışanlarını saygıyla ve sevgiyle kucaklarım.

Nazif TEKYİĞİT

Artık daha değerlisiniz

Size bundan iki hafta kadar önce bir e-posta atmış ve DVD'min bozuk olduğundan bahsetmiştim. Bunun üzerine bir yetkili tarafından "bozuk olanı yollarsanız size yenisini yollarız" gibi bir mesaj almıştım. İşte burada farkınız ortaya çıkıyor. Bugün DVD elime ulaştı ve gerçekten çok sevindim. Zaten her ay aldığım derginize artık daha çok değer vereceğime emin olabilirsiniz.

Furkan Cüneyt BEKAR

Tekno-marketlere gitmek pizzacıya gitmekle aynı

Neden teknoloji marketlerine gittiğimizde hiçbir personelin sorularıma cevap veremediğini anlamıyorum. Sorduğum her şeye "o kadar ayrıntılı bilgim yok" diyorlar. Ben bu işin ne eğitimini aldım, ne bu alanda bir işyerinde çalıştım, yine de teknik bilgiye sahip olması gerekenlerden daha çok şey biliyorum. Hatta pizzacıda çalışan bir kasiyerle teknoloji marketlerin stand görevlilerinin aynı bilgi seviyesine sahip olduğunu düşünüyorum. Teknoloji marketlerde çalışanlar hiç mi PCnet okumuyor? Bence iş başvuru formlarında "PCnet okuyor musunuz?" diye bir soru bulunmalı.

Zeynep ÜZEN

Web siteniz

PCnet'in açık kaynak koduna destek verdiğini hepimiz biliyoruz. Ama sırf bu destek yüzünden web sitenizi bu kadar karmaşık bir PHP-Nuke şablonuna emanet etmenizi anlamıyorum. CD ve DVD arabirimi tasarımlarınız birbirinden güzel, her sayıda webmaster'lar için eşsiz bilgiler yayınlıyorsunuz, ama bizi bu keşmekeş siteye mahrum ediyorsunuz. Forumlardaki paylaşım çok güzel ama PCnet'ten eşsiz, herkese örnek olan bir web sitesi bekliyoruz.

Süleyman DEMİRCİ

Ailem de destekliyor

Ben bu dergiyi tam bir senedir okumaktayım. Gerçekten güzel işler yapıyorsunuz. Bilgisayar bilmeyen birisi bile bu dergiyi okuduktan sonra bilgisayar hakkında birçok şey öğreniyor. Birde sizin verdiğiniz CD veya DVD'ler benim bilgisayarın ayrılmaz parçası oldu. Galiba yanlışlıkla oldu ama benim dergimden 2 tane Skype kuponu çıkmıştı, ben de ikisini birden yükledim (sanki başka bir şey yapacağımı düşündünüz:)). Bir de sizin derginize hayranım, annem bile almamı onaylıyor çünkü CD'deki "komikler" bölümünü seviyor.

Deniz AYAKÇIOĞLU

PCnet dinlemede!

PCnet dergisi ve CD'leriyle ilgili tüm görüşlerinizi PCnet@PCnet.com.tr adresine yazabilirsiniz. Bu adrese gönderilen tüm e-postaların, bütün PCnet editörlerine ulaştığını lütfen unutmayın.

Abonelikle ilgili sorularınız için, mesai saatleri içinde Doğan Burda Okur Hizmetleri'ne (212) 478 0 300 numaralı telefondan ulaşabilir ya da web sitemizin Bize Ulaşın bölümündeki formu kullanarak doğrudan abone servisimizle kontak kurabilirsiniz.



KAPAK KONUSU

GELECEĞİN İŞLETİM SİSTEMLERİ

Daha yüksek hız, daha fazla işlev, daha çok eğlence ve yüksek konfora ne dersiniz? s.52

PCnet Photokina'daydı

Görüntüleme çözümü üreten firmalar en son ürünlerini sergiledi.

44

ÖZEL DOSYA

Akıllı telefon seçmek akıl işidir

Kendilerine özgü işletim sistemleriyle açık bir platform sağlayan ve üçüncü parti yazılımlarla kullanıcılarına fonksiyonlarını alabildiğine zenginleştirme fırsatı sunan bu cihazlar hakkında merak ettiğiniz her şeyi bir araya getirdik.



74

Dört çekirdekli işlemciler hazır

Intel ve AMD çift çekirdeğe geçişi başarıyla tamamladı. Performans artışı aralıksız devam ederken, kısa süre içinde dört çekirdekli işlemciler satın alınabilir olacak.

132

GİRİŞ

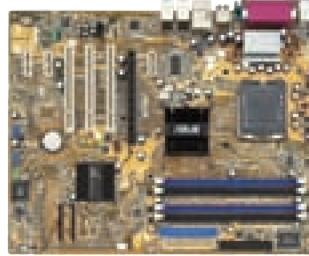
TEKNOLOJİ

DONANIM















İlk sipariş Libya'dan

Şimdiden 1.2 milyon dizüstü satıldı.

100 USD'lik dizüstü bilgisayar projesini duymayan kalmamıştır. Gelişmeler çok hızlı ilerlemese de ilk sipariş alındı bile. Libya Hükümeti 1.2 milyon tane ucuz dizüstü bilgisayar alacağını belirtti. Libya, "Her Çocuğa Bir Laptop" projesi için 250 milyon USD'lik sözleşmeye imza attı. Bu bilgisayarlar okul çağındaki çocukların eğitimi için kullanılacak. Proje kapsamında teknik destek sağlanacak, eğitim verilecek ve internet bağlantısı için gereken altyapı kurulacak. İlk örnek bilgisayarlar Kasım ayında teslim edilecek ve geri kalanlar Temmuz 2007'de ulaştırılmaya başlanacak. Tüm bilgisayarların teslimi 2008 yılının Temmuz ayını bulacak. Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı bu projeye destek veriyor. Brezilya, Tayland ve Arjantin de projeyle yakından ilgileniyor. Intel ise 250 USD fiyatla satılması planlanan Classmate PC adlı ürünü geliştirmekle meşgul.

AMD'den yeni geliştirme merkezi

Dört çekirdekli işlemciler için hazırlıklar sürüyor.

AMD yaptığı yeni bir duyuruyla Colorado'da yeni bir işlemci tasarım ve geliştirme merkezi açtığını bildirdi. Yeni merkezin adı "Mile High Design Center" ve gelecek nesil işlemcilerin tasarımı burada yürütülecek. Bazılarının aklına gelebileceğinin aksine bu merkezde üretimle ilgili hiçbir birim bulunmuyor. AMD bu sene içinde New York yakınlarında bir fabrika açacağını ve bunun 3.5 milyar USD'ye mal olacağını belirtmişti. Tahmin ediyoruz ki şu anda AMD'yi en yakından ilgilendiren konu dört çekirdekli işlemcilerin tasarımı. Bu tasarım merkezinin 2007'de sunulacak olan işlemcilerin gecikmemesi için açılmış olması muhtemel. Intel, IDF 2006 süresince iki yeni fabrika açtığını duyurmuştu. Fab 32 Arizona'da ve Fab 28 İsrail'de açılıyor. Her iki fabrika için 9 milyar USD harcanacak ve 45 nm işlemciler üzerine yoğunlaşılacak. www.amd.com



Linux'a geçenler artıyor

• Bir yandan Microsoft Vista'nın gelişini sabırsızlıkla bekliyoruz ama diğer yandan da Linux ile ilgili olumlu haberler alıyoruz. Bir yıl kadar önce Münih'te Linux işletim sisteminin yaygınlaşacağını iletmiştik. Aradan uzun bir zaman geçti ve en sonunda Münih'teki resmi dairelerde Linux ve OpenOffice kullanılmaya başlandı. Münih'te toplam 15 bin civarı bilgisayarın bu şekilde Linux kullanımına geçmesi için geri sayım başladı. 2008 sonuna kadar bu geçişin tamamlanması planlanıyor. Diğer yandan Hindistan'ın Kerela şehrindeki okullarda Linux kullanımına geçiliyor. IT@School adlı özel sürüm Linux Hindistan'ın Free Sofware Foundation kuruluşunca hazırlandı. Bu özel sürümde okullarda gerekli olabilecek açık kaynak kodlu ek yazılımlar da yer alıyor. www.gnu.org.in

>> kısa kısa
sektördeki son gelişmeler

BenQ-Siemens Avrupa iflas etti

• Bilindiği gibi Siemens'in cep telefonu bölümü büyük zararlar ettikten sonra 2005 yılında Tayvan'lı BenQ firmasına satılmıştı. BenQ bu satın almadan büyük kazançlar elde ediyor gibi görünmüştü. Çünkü Siemens cep telefonu bölümünü satmak için üste 250 milyon USD vermeyi önermiş ve isim hakkını beş yıllığına devretmişti. BenQ Tayvan merkezden yapılan açıklamada BenQ Mobile için sona gelindiği belirtildi. BenQ, 600 milyon Euro zarar ettikten sonra bu kararı aldı. BenQ-Siemens markalı ürünlerin sadece Uzakdoğu pazarına yönelik üretiminin devam etmesi mümkün görünüyor. Birleşmeden bir yıl sonra gelen iflas sonucu binlerce kişi işsiz kalacak. BenQ-Siemens'in dünya geneli satış oranı yüzde 2.9'a kadar gerilemişti. Şimdi mevcut ürünlerin ne olacağı ve servis konusu merak ediliyor. www.benqmobile.com



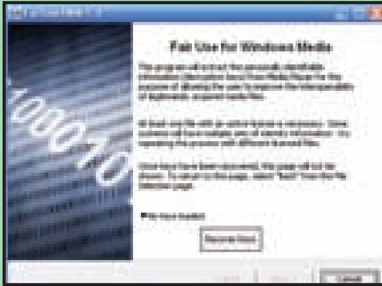
XBOX 360 için HD-DVD sürücü

Uygun fiyatla HD film izleme fırsatı.

Popüler oyun konsolu XBOX 360 için yeni bir eklenti tanıtıldı. Microsoft sürpriz bir biçimde HD-DVD sürücü için ABD'de 199 USD, Japonya'da 170 USD fiyat belirledi. Bu ay içinde satışa sunulacak olan eklenti ABD ve Japonya'da satılacak. Bu eklenti tahmin edildiği gibi HD-DVD medyaları okuyabiliyor ama onlar üzerine kayıt yapamıyor. XBOX 360 bu eklentiyle birlikte piyasada yer alan HD-DVD formatlı filmleri izlemek için iyi bir alternatif halini alıyor. Microsoft'tan Scott Henson bu eklenti nedeniyle para kaybetmeyeceklerini ve ürünün değer kazanacağını belirtiyor. Sürücüyle birlikte XBOX 360 evrensel kumanda verilecek ve King Kong filminin HD-DVD versiyonu hediye edilecek. Aynı zamanlarda yayınlanacak olan yazılım güncellemesi filmler ve oyunlar için 1080p desteğini getirecek. Gerçekten de film izlemek tam bir keyif halini alacak. www.xbox360.com



>> kısa kısa
hayatın içinden



Microsoft'un DRM'i kırıldı

• Takma adı Viodentia olan bir bilgisayar programcısı Microsoft'un yasal olarak MP3 satan siteleri koruyan dijital hak yönetimi sistemi DRM'i kırdı ve oluşturduğu programı dağıtmaya başladı. Ücretsiz olarak sunulmuş olan FairUse4WM adlı program PlaysForSure DRM güvenliğini kırıyor. Bu sistemi Microsoft, Real, Napster ve Yahoo! kullanıyor ve hepsi bir anda büyük bir panik havasına büründüler. Firmalar programcıyı yakalamak için davalar açmaya başladı bile. Viodentia şifrelemeyi iki haftada kırdığını ve FairUse4WM programını birkaç ayda hazırladığını söylüyor. Programın 1.1 versiyonu çıkınca önüne geçmek için Microsoft bir yama çıkarmıştı. 1.2 numaralı sürüm bu yamayı aşınca Microsoft mahkemeye gitti ve ardından versiyon 1.3 çıktı. Viodentia içerik satan servislerin sonunu getirmeye çalışmıyor ama içeriğin tam olarak korunamayacağını ispatlamaya çalışıyor. http://forum.doom9.org

ActiveSync tarih oluyor

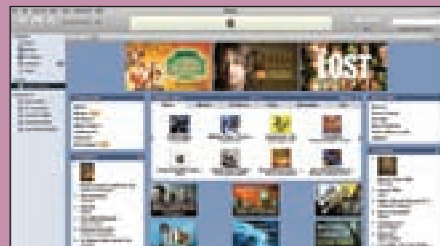
Vista'yla gelen yeniliklerden bir diğeri.

Microsoft Windows Vista'nın son sürümleriyle birlikte ActiveSync özelliği devre dışı bırakıldı. Yerini alan programsa "Windows Mobile Device Center". Bu program ActiveSync ile gerçekleştirilen Smartphone ve Pocket PC eşleştirme özelliklerini ve daha fazlasını sunuyor. Şu andan itibaren Vista işletim sistemi üzerine kurulabilen Windows Mobile Device Center Beta 3 eklentisi Microsoft sitesinden indirilebiliyor. Windows Mobile temelli taşınabilir ürün sahipleri bu yeni program sayesinde daha gelişmiş özelliklere ulaşabilecek. Daha kolay kullanım için arabirim değiştirilmiş ve büyük kısayollar eklenmiş. Sadece Windows Vista ile birlikte kullanılabiliyor ve belirli işletim sistemlerini destekliyor. Bunlar; Windows Mobile 5.0, Messaging and Security Feature Pack for Microsoft Windows Mobile 5.0, Windows Mobile 2003 Second Edition ve Windows Mobile 2003. 32-bit Vista versiyonu için: www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=c23c8e6a-a72d-4aef-9663-31ce2fefbada&DisplayLang=en



iTunes 7'ye hızlı güncelleme

Apple geçtiğimiz ay iTunes yazılımının versiyonu 6'dan 7'ye yükseltmiş ve yeni iPod modelleriyle birlikte yeni sürümün de tanıtımını yapmıştı. Yeni sürüm sayesinde bir iPod birden çok bilgisayarla eşleştirilebiliyor, albüm kapakları internetten indirilebiliyor, kapaklara göre 3D katalog dizilimi yaptırılabiliyor ve internetten uzun filmler indirilebiliyor. Ancak yeni sürümle birlikte kullanıcılardan çok sayıda şikayet geldi. Kimi aniden kapanan programdan kimi de yüksek bellek kullanımından şikayetçiydi. Müzik dosyaları çalındığında seste bozulma olduğu da rapor edildi. Bunların üstüne Apple sessiz sedasız 7.0.1 sürümünü çıkardı. www.apple.com/itunes/download



NEC'ten uygun fiyatlı dizüstü

Giriş seviyesi bir bilgisayar arayanlara.



Ülkemize Ufotek firması tarafından getirilen NEC'in masaüstü PC'ler dışında dizüstü modelleri de ilgi çekiyor. NEC dizüstü PC'ler arasında uygun fiyatıyla dikkat çeken M serisi pek çok kullanıcının aklını başından alacak gibi görünüyor. NEC M5210 modeli yeni bir kampanyayla 589 USD fiyatla satılmaya başlandı. Üründe Intel Celeron 1.5 GHz işlemci, 256 MB DDR 333 bellek ve 40 GB sabit disk yer alıyor. 4:3 formatlı olan LCD ekranın büyüklüğü 15 inç ve çözünürlüğü 1024 x 768 piksel. Intel GMA 900 bütünleşik ekran kartı sistem belleğinden 128 MB'a kadar kullanabiliyor. Bunun dışında optik sürücü CD-RW / DVD kombo tipte. Kablosuz ağ özelliği ve dört USB 2.0 bağlantısı bulunuyor. Ürünün ağırlığı 2.8 kilogram. www.teknokolik.com.tr

---

NVIDIA nForce 680i ortaya çıktı

NVIDIA firması, kısa süre sonra SLI desteği veren nForce 590 SLI Intel Edition yongasetini güncelliyor. Bunun yerine nForce 680i SLI geçiyor olacak. İlk örneği ortaya çıkan nForce 680i gelişmiş özelliklerle dolu. Üründe toplam üç PCIe x16 yuvası, iki PCIe x1 yuvası ve iki PCI yuvası yer alıyor. PCIe x16 yuvalarından ikisi sürekli x16 hızında çalışıyor ama üçüncü yuvayla ilgili henüz net bir bilgi yok. Üçüncü yuva fizik kartları için planlanıyor olabilir. Anakartta yer alan diğer özellikler FireWire 1394a, yüksek çözünürlüklü ses desteği, çift Gbit ağ bağlantısı ve fansız kuzey-güney köprüleri soğutma sistemi. Bu yongasetinin yeni NVIDIA ekran kartı GeForce 8800 ile birlikte tanıtılması bekleniyor. www.nvidia.com



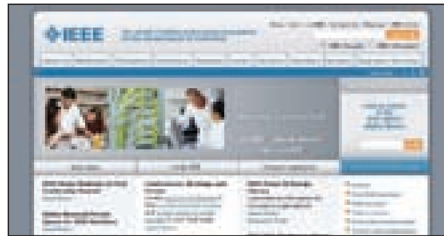
Kingston'dan hediyeli CF kart

Kingston, "Ultimate" serisi CF kartlarını yenilediğini ve bu seriye Ontrack's EasyRecovery Professional 6.1 yazılımını yüklediğini duyurdu. Profesyonel ve amatör fotoğrafçıları hedefleyen Kingston Ultimate Compact Flash kartlara eklenen bu yazılım, kaybolan dijital resimleri kurtarma imkanı sağlıyor. Ayrıca 2 ve 4 GB'lık Ultimate CF kartların yazma hızı 100x'ten 133x'e çıkarıldı. Bunun dışında seriye 8 GB kapasiteli 133x hızında bir model daha ekleniyor. www.kingston.com.tr

Yeni batarya standardı geliyor

Cep telefonu ve dizüstü pilleri kontrollü üretilecek.

Geçtiğimiz aylarda yaşanan dizüstü bilgisayarlarındaki batarya patlamaları büyük tartışmaları beraberinde getirdi. Dell, Apple, Toshiba gibi pek çok üretici milyonlarca dizüstü bilgisayarı geri aldı. Çoğundaki ortak nokta bataryaların Sony üretimi olması. Diğer yandan patlamaların yıllardır olduğu ama basına yansımadığı için kolayca örtbas edildiği bilgisi de yayıldı. Hatta bazı havayolları artık risk nedeniyle dizüstü bilgisayarları kabin içine sokmuyor. Bu olayları yakından takip eden IEEE birliği yeni bir batarya standardı üzerinde çalışmaya başladığını duyurdu. Sonuç olarak lityum - polimer ve lityum - iyon bataryaların üretimi standartlara bağlanacak ve bu standart IEEE P1825 olarak anılacak. Tasarım, üretim ve paketlemeyle ilgili süreçler bu şekilde sıkı kontrol altına alınmak isteniyor. www.ieee.org



Bütünleşik çözüme DVI çıkışı ekleyin



Saphhire ilginç bir ek kart tanıttı. ADD2 adı verilen kart, bütünleşik görüntü özelliği olan anakartlara DVI çıkışı eklemeye yarıyor. Ürün anakart üzerindeki PCIe x16 yuvasına monte ediliyor. Sonuç olarak tek bir DVI çıkışına sahip oluyorsunuz. DVI çıkışı 1600 x 1200 piksele kadarki çözünürlükleri destekliyor. ADD2 kullanıldığı zaman anakart üzerindeki D-Sub çıkışı kesintiye uğramıyor. Böylece çift monitör bağlantısı yapılabiliyor. Kart çok basit olduğundan soğutucu ve fan içermiyor. Destek verilen yongasetleri Intel 915G Express, 945G Express ve ATI RC410. Kartın 20 USD fiyatla satılması bekleniyor. www.sapphiretech.com

Samsung 205BW ile ayrıntılara odaklanın

1680 x 1050 çözünürlükle yüksek verim.

Bu aralar geniş formatlı LCD ekranlar çok moda. Özellikle 19 inçlik modeller peynir ekmek gibi satıyor. Bu modellerde desteklenen çözünürlükse 1440 x 900 piksel. Geniş format sayesinde film izlemekse başka bir zevk. Diğer yandan geniş yapı nedeniyle yükseklik 4:3 oranlılara göre biraz daha düşük. Bunu takip eden modellerde 20 inç ekran ve 1680 x 1050 piksel çözünürlük kullanılıyor. Böylece görüntü alanı önemli oranda genişliyor. Samsung'un 205BW modeli bu özelliklere sahip. Koyuncu Elektronik tarafından getirilen monitör, aynı anda iki dokümanla çalışma olanağı sunuyor. Samsung'a özgü Magic Bright ve Magic Tune özellikleri performansı arttırıyor. www.samsung.com.tr ve www.koyuncu.com.tr



Nokia N80 Internet Edition

Wi-Fi özelliğinin eklenmesi sevindirici.

Nokia, en gelişmiş modellerinden biri olan N80'i güncelleyerek N80 Internet Edition adıyla satışa sundu. TIPA tarafından Avrupa'da 2006 yılının En İyi Mobil Görüntüleme Cihazı seçilen N80, güncellemeden sonra 802.11g kablosuz ağ desteğine kavuştu. Telefonda zaten 3 MP'lik fotoğraf makinesi yer alıyordu. Bunun dışında Class 10 GPRS, EDGE ve 3G desteği yer alıyor. Kablosuz bağlantı seçenekleri bununla da sınırlı değil. Bluetooth 1.2 ve kızılötesi de destekleniyor. Ayrıca USB 2.0 kablo bağlantısı da mümkün. 40 MB'lik dahili bellek miniSD kartlarla arttırılabiliyor. İşletim sistemiyse üçüncü nesil Symbian S60. Ürün stereo FM radyo ve Push To Talk özellikleriyle başarılı bir grafik çiziyor. www.nokia.com.tr



İzmir'in en büyük D&R'ı açıldı



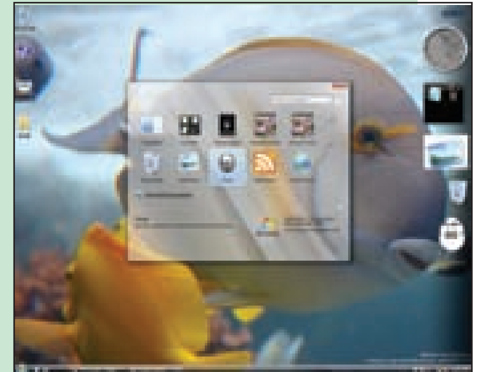
Kültür ve eğlenceyi bir araya getirerek müşterilerine bir yaşam tarzı sunan D&R kitap, müzik, film, dergi, elektronik ve hobideki geniş ürün çeşitlemesiyle, ardı ardına yeni mağazalar açarak her geçen gün daha kolay ulaşılabilir hale geliyor. D&R, Kanyon ve Ankara Tunalı'da açtığı mağazaların ardından şimdi de İzmir Forum Bornova Alışveriş Merkezi'nde bir mağaza açarak mağaza sayısını 58'e çıkarttı. 830 metrekareye yayılan Bornova D&R da 40 bin çeşit ürün bulunuyor. www.dr.com.tr

>> kısa kısa

Spor dünyası

Korsan Vista kullanıcıyı bezdirecek

• **Windows XP'de** yer alan aktivasyon gereksinimi birçok şekilde aşılıp çok sayıda kaçak sürüm kullanıldı. Microsoft son zamanlarda ek programcıklarla kaçak kullanımı azaltmaya çalışıyor. "Genuine Advantage Tool" programı sayesinde bazı yamalar ve ek programlar sadece lisanslı kullanıcılara sunuluyor. Ayrıca kaçak yazılım kullananların masaüstüne bunu belirten logo yerleştiriliyor. Microsoft, Windows Vista ile çok daha agresif davranacak. Vista kurulumundan sonra 30 gün içinde aktivasyon şart olacak. Eğer etkinleştirme yapılmazsa sistem düşürülmüş seviyede çalışmaya başlayacak ve bir saatten fazla kullanım imkanı olmayacak. Microsoft, korsan kullanıcıların Vista'yı kullanarak internete bağlanamayacaklarını da açıklamıştı. www.microsoft.com



Samsung'dan kolay kullanımlı NV10

ASR teknolojisi titreşimleri engelliyor.

Samsung firması şık görünümlü ve bol özellikli dijital fotoğraf makinelerini artırmaya devam ediyor. En yeni modellerden biri olan NV10'da 10.1 MP'lik CCD alıcı yer alıyor. Akıllı dokunma özelliğine sahip olan ürün ASR teknolojisi sayesinde titreşimleri fotoğraflara yansıtmıyor. ISO 1000 değerine ulaşan ışık hassasiyeti sayesinde karanlık ortamlarda da başarılı fotoğraflar çekilebiliyor. 18.5 mm inceliğinde gövdesiyle kolayca taşınabilen NV10 alüminyumdan üretilmiş. Böylece hem hafif olması hem de çizilmelerden korunması sağlanmış. NV10'da tepeden açılan flaş ve 230K renk destekli 2.5 inçlik geniş LCD yer alıyor. Fotoğraf makinesindeki menülerin Türkçe olması önemli bir avantaj. Hareketli görüntü kaydı için desteklenen çözünürlük 640 x 480 piksel ve tazeleme hızı saniyede 30 kare. Son kullanıcı fiyatıysa 499 USD. www.samsung.com.tr



Seagate depolama rekoru kırdı

TB kapasiteli diskler geliyor.

Seagate, manyetik kayıt yoğunluğunda dünya rekorunu kırmayı başardı. Bu rekor yardımıyla santimetrekarede 8.15 GB veri depolamak mümkün olacak. Elde edilen başarı TB'lık disklerin mümkün olduğunu gözler önüne seriyor. Yöntem uygulanarak 2.5 TB'lık sabit disklerin üretilmesi bekleniyor. Rekorun gerçekleştirilmesi için dikey kayıt teknolojisi ve firmanın elinde olan hazır ekipmanlar kullanıldı. 1 inçlik disklerin 40 GB, 1.8 inçlik disklerin 275 GB, 2.5 inç dizüstü disklerinse 500 GB'a ulaşması bekleniyor. www.seagate.com



YouTube Google'ın oldu

Google şu ana kadarki en pahalı satın almasını gerçekleştirdi. Beğenilen video paylaşım sitesi 1.65 milyar USD'ye Google'ın oldu. Ücretsiz paylaşım sistemini yürüten YouTube, 2005 yılının Şubat ayında ortaya çıktı. PayPal'da çalışan üç kişinin ortaklığıyla kurulan YouTube, görüntüleme için Adobe'ın Flash teknolojisini kullanıyor. Bu sayede videolar indirilmeden doğrudan site içinden izlenebiliyor. Toplam 67 çalışanı bulunan YouTube satıştan sonra aynı şekilde çalışmaya devam edecek. YouTube en son olarak telif haklarını ihlal etmeyeceğini gösteren üç anlaşmaya imza atmıştı.

www.youtube.com



>> kısa kısa
sektördeki son gelişmeler

Google'dan programcılara destek

Google yepyeni bir arama motorunu daha hizmete açtı. Google Code Search adlı motora www.google.com/codesearch adresinden ulaşılabiliyor. Bu hizmet sayesinde amatörler örnek program kodları bulabilecekler. Böylece programcılığa merak saranlar kendilerini eğitip geliştirebilecek. Arama motorunun veritabanının açık kaynaklı kodları içereceği belirtiliyor. Normal arama motorlarıyla da bu tür program kodlarına ulaşılabiliyor ama sonuçlar bazen aşırı kalabalık ve karışık gelebiliyor. Buna benzer hizmet veren diğer sitelerse www.krugle.com ve www.koders.com Bunlarda ve Google Code Search'te bulunacak kodların güvenilir ve çalışır olduğuna dair hiçbir garanti yok. Bu yüzden dikkatli olmakta fayda var.





ViewSonic'ten rekor büyüme

LCD satışlarında yüzde 46 artış.

LCD ve CRT bilgisayar monitörlerinin yanı sıra LCD televizyon ve diğer görüntüleme ürünleriyle de tanınan ViewSonic, LCD görüntüleme ürünleri pazarında 2006'nın ikinci çeyreğinde yüzde 46'lık büyüme kaydetti. ViewSonic, bu hızlı büyümeyle dünyanın en büyük üreticileri arasında yedinci sıradan beşinci sıraya yükseldi. Firmanın şu anda dünya genelinde pazar payı yüzde 5.5. ViewSonic'in 19 inçlik geniş formatlı modellerin satışında yüzde 336 gibi beklenmedik artış yaşandı. Bununla birlikte firmanın en güçlü olduğu yerler İsveç ve Finlandiya. Marka İsveç'te yüzde 21.7 ile birinci, Finlandiya'daysa yüzde 20 ile ikinci sırada. www.viewsonic.com.tr

Gigabyte da son işlemcileri destekliyor

Tek yapılması gereken BIOS güncellemesi.

Anakart, ekran kartı ve diğer bilgisayar bileşenlerini üreten Gigabyte, tüm P965/G965 anakart serisi için Intel Quad işlemci desteğini açıkladı. Bunun için gerekli BIOS güncellemelerinin yapılması yeterli oluyor. Bir işlemci üzerinde dört çekirdek ve paylaştırılmış iki farklı L2 önbellek içeren Intel Quad Core işlemciler, yoğun çoklu görev ortamlarında belirgin performans artışı getiriyor. Gigabyte'ın bu modellerinde katı kapasitörler tercih ediliyor. Sessiz bir bilgisayar ortamı ve daha uzun komponent ömrü arayanlar bu anakartları gözden geçirmeli. Çünkü bu modeller Silent-Pipe ve Crazy Cool teknolojilerine sahipler. www.gigabyte.com.tw



Brother'dan şaşırtan kampanya



Brother Türkiye Ofisi, yeni ürünleriyle yazıcı sektöründe patlama yapmaya hazırlanıyor. Yeni nesil ürünlerinin ilk örneklerinden biri olan Brother 2040 mono lazer yazıcı Dect telefon hediyesiyle birlikte pazara sunuldu. Brother'ın yeni tek renkli lazer yazıcıları, 12 bin sayfalık drum ve 2500 sayfalık bir toner kartuşu hediyeleriyle geliyor. 98 USD değerindeki drum ve 52 USD değerindeki toner kartuşu dikkate alındığında lazer yazıcının 150 USD'lik fiyatı komik kaçıyor. Çünkü verilen hediyelerin değeri 150 USD ve yazıcı bedavaya gelmiş oluyor! Brother HL-2040, dakikada 20 sayfa 1200 x 600 piksel A4 baskı alabiliyor ve on saniyeden daha az bir sürede ilk sayfa çıkışını gerçekleştirebiliyor. www.brother.com.tr

Olympus'tan gelişmiş ses kayıt cihazı

Olympus WS–320M, 1GB dahili belleğe sahip olan ve 277 saate kadar ses kaydı yapabilen yeni nesil bir ses kayıt cihazı.

• **Model** ayrıca sürücü yazılım gerektirmeyen USB AutoConnect özelliği sayesinde her türlü dosyayı (dokümanlar, resimler, videolar) kaydederek ofisinizi cebinizde taşıma imkanı veriyor. Bir parmak bellek gibi dosyalarınızı taşıyabileceğiniz Olympus WS-320M, dört farklı kayıt kalitesi seçeneği sunuyor. İstendiğinde 44.1 KHz'lik CD kalitesinde stereo ses kaydı yapabiliyor. Tek AAA pille çalışan cihaz, 46 gram ağırlığı ve 10 mm kalınlığıyla cebinizde neredeyse hiç yer kaplamıyor. Olympus WS-320M, 12 saat pil ömrüyle de dikkat çekiyor. Opsiyonel olarak kurulan ViaVoice ve Naturally Speaking yazılımları sayesinde İngilizce ses kayıtlarını Word dokümanına çevirebilen ürünün fiyatı 183 Euro. www.beyazteknoloji.com



Motorola, Symbol Technologies'i satın aldı

RFID teknolojisine olan ilgi artıyor.

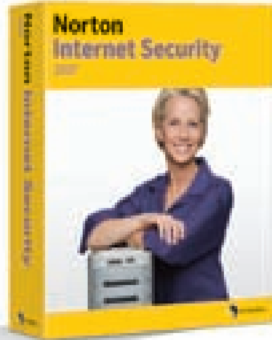
Sektörden sürpriz satın alma haberleri gelmeye devam ediyor. Kablosuz ve geniş bant iletişim sektöründe söz sahibi olan Motorola, RFID alanında yoğun çalışmalar yapan Symbol Technologies'in tüm hisselerini satın alarak bünyesine kattığını açıkladı. Motorola, hisse başına 15 USD ödeyerek toplamda 3.9 milyar USD harcamış oldu. Symbol mobil bilgi işlem, gelişmiş veri toplama, radyo frekans tanımlaması (RFID), kablosuz altyapı ve mobil yönetim gibi kurumsal mobil çözümler için kullanılan ürünlerin ve sistemlerin tasarım, geliştirme, üretim ve servis hizmetleri konusunda lider bir teknoloji şirketi olarak faaliyet gösteriyor. www.symbol.com ve www.motorola.com.tr



Symantec'in 2007 yazılımları hazır

Bilgisayarınızın savunma kalkanları.

Değişen tehdit ortamında virüsleri hazırlayanlar yepyeni bir tehdit yaratmak yerine var olan tehlikeli kodların varyasyonlarını üretmeyi sıklıkla tercih ediyor. Norton AntiVirus 2007, yeni ve güçlü bir teknolojiyle tüm solucan ve virüs ailelerinden gelebilecek her yeni tehdidi imza beklemeksizin engelleyebiliyor, virüs ve solucan ailelerini tespit ederek yaratıldıkları ve yayılmaya başladıkları andan itibaren koruma sağlıyor. Norton Internet Security 2007, Norton AntiVirus 2007'de bulunan tüm özellikleri içeriyor. Yeni oltalama koruma özelliği, kullanıcıları sahtekarlık sitelerinden uzak tutuyor. Saldırı önleme özelliliği, Windows işletim sisteminde ve diğer yaygın kullanıma sahip uygulamalarda ortaya çıkarılan güvenlik açıklarına karşı güvenli bir kalkan oluşturuyor. 41 USD fiyatlı Norton AntiVirus 2007 ve 59 USD fiyatlı Norton Internet Security 2007 Bimeks, Teknosa, Gold, Metro ve Vatan Bilgisayar'da satışa sunuldu. www.symantec.com



OGO artık cep telefonu!

Mobil iletişimde özellikle gençlerin ilgisini kazanan OGO, şimdi de ses özelliğiyle karşınızda. Artık OGO'yla telefon görüşmesi de yapılabiliyor. MSN'e bağlanıp SMS gönderebilen OGO ile e-postanızı kontrol edebilir, haberlere ulaşabilir ve oyun oynayabilirsiniz. Doğan Online (DOL) tarafından Türkiye'ye getirilen OGO pek çok satış noktasında kullanıcıların beğenisine sunuluyor. Üstelik OGO'nun ses hizmetinden de faydalanmak isteyenlere Bluetooth kulaklık hediye ediliyor. İlk alımda 100 SMS, 1 aylık OGO bilgi servisi aboneliği, 100 MB kapasiteli ve POP3 destekli e-posta adresi, OGO Blocks oyunu avantajları da sunuluyor. www.e-kolay.net/ogo ve (212) 478 0 646.



>> kısa kısa
Spor dünyası

iPod koruma altında

• **Müzik** tutkunlarının vazgeçilmez aksesuarı iPod için tasarlanan Adam Hall marka "Drypod" su geçirmez kutular Kedzen firması tarafından Türkiye'de satışa sunuldu. iPod Nano, iPod Color Display ve iPod Video ile uyumlu olan Drypod sayesinde teknede, yağmurda ve her türlü su sporunda bile müzik zevkinize devam edebilirsiniz. Drypod kutularında ek olarak kol bandı, boyun askısı, çelik bel tokası gibi pratik aparatlar da bulunuyor. Ürünü daha kullanışlı hale getiren bu eklentiler sayesinde Drypod'u ister kolunuza, isterseniz de belinize takıp müzik dinleyebilirsiniz. Laboratuar testlerinde bir metre suyun altında 30 dakika tutulan Drypod'da hiç bir sızıntıya rastlanmamış. www.kedzen.com





Avukatlara Dell kampanyası

Infronic'in kampanyaları devam ediyor.

Geçmişte memurlara yönelik kampanyalara imza atan İnfronic, son olarak AvukatPro yazılım şirketiyle birlikte avukatlara yönelik bilgisayar kampanyası oluşturdu. Kampanyada avukatlara Dell'in masaüstü ya da dizüstü modeliyle birlikte AvukatPro yazılımlarıyla elektronik Resmi Gazete ve Yargı Dünyası aboneliği veriliyor. Üstelik taksit olanağı da bulunuyor. Dizüstü bilgisayar olarak Dell Inspiron 1300, masaüstü PC olarak da çift çekirdekli işlemci kullanan Dell Optiplex GX620 modeli sunuluyor. Dizüstü bilgisayarlı paketin kampanya fiyatı 839 USD, masaüstü bilgisayarlı paketinse 849 USD.
www.infronic.com.tr ve www.avukatpro.com

HP, yazıcılarda liderliği bırakmıyor

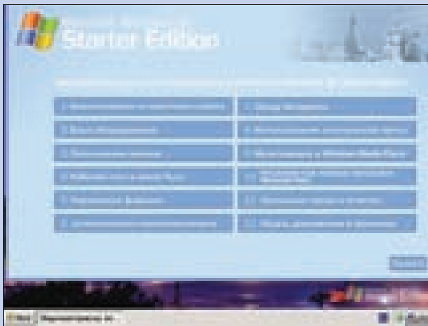
Çok fonksiyonlu yazıcılarda açık ara önde.

IDG'nin dünya yazıcı pazarına dair hazırladığı rapor, HP'nin bu alandaki liderliğini gösteriyor. HP, çok fonksiyonlu yazıcı pazarının yüzde 80'ini elinde tutuyor. Diğer yandan dünya yazıcı pazarındaki liderliği de sürdürmeye devam eden HP, gerçekleştirdiği satışlarla başarı grafiğini geçen yıla göre yükseltti. Çok fonksiyonlu yazıcılarda HP'nin pazar payı yüzde 73.1 olmakla birlikte en yakın rakibinin payı yüzde 11. HP, dünya mürekkep püskürtmeli yazıcılar pazarının da yüzde 57'sine sahip. www.hp.com.tr



Windows XP Starter Edition yenilendi

• Windows XP'nin Starter Edition sürümü kısıtlı bütçesi olan, deneyimsiz veya çok az PC deneyimi olan, hem güvenilir hem de güvenli bir PC'ye ihtiyaç duyan, çocuklarını PC'nin avantajlarından faydalandırmak ve yeni profesyonel beceriler kazanmak isteyen kullanıcılar için ideal. Bu işletim sistemi donanım teknolojisindeki gelişmeler doğrultusunda yenilendi. Ekonomik bir seçenek olmaya devam eden işletim sistemi, artık Pentium 4 işlemci, 512 MB bellek ve 120 GB'lık sabit diskleri destekliyor.
www.microsoft.com

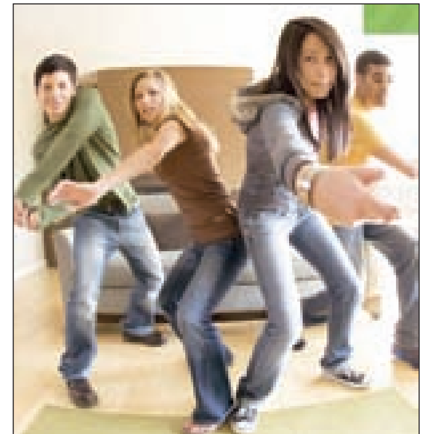


>> kısa kısa

sektördeki son gelişmeler

Wii, 8 Aralık'ta Türkiye'de!

• Tüm hareket, refleks ve mimikleri oyunun içine dahil ederek çok farklı ve yepyeni bir deneyim yaşatan oyun konsolu Wii, 8 Aralık tarihinde Avrupa ile aynı anda Türkiye'de olacak. Web tarayıcı ve DVD oynatıcı olarak da kullanılabilen Wii, fildişi beyazı renkli şık bir eğlence merkezi. Her bir Wii oyun konsoluyla beraber Wii kumandası, ek kumanda aparatı (Nunchuk) ve tenis, beyzbol gibi beş spor oyununu içeren Wii Sports paketi hediye ediliyor. Wii ile birlikte yeni oyunlar dışında önceki Game Cube oyunları da oynanabiliyor, ayrıca herhangi bir ek cihaza gerek duymadan kablolu ve kablosuz ağa bağlanılabiliyor. Televizyona bağlanan Wii, eğlence kanallarına da giriş yapabiliyor.
http://wii.nintendo.com



HER KULLANICININ İHTİYAÇ DUYACAĞI PROGRAMLAR

PCnet Kasım 2006 CD'si

Flash formatında 20 eğlenceli oyun ve ödüllü demolar bu CD'de…

PCnet Kasım 2006 CD'si

YAZILIMLAR
- iMod
- NFSMW MegaTrainer
- Opera 9.0 Beta
- Microangelo Creator
- OGG Codec
- IfoEdit
- Kerio Personal Firewall
- KeePass
- Lite Edit
- XP Power Toys

OYUN
- Quick Backgammon
- Sokoban
- Mario & Luigi
- Cube Hopper
- Connect 4
- Snap!
- Tower Of The Ancients

ÇOKLUORTAM

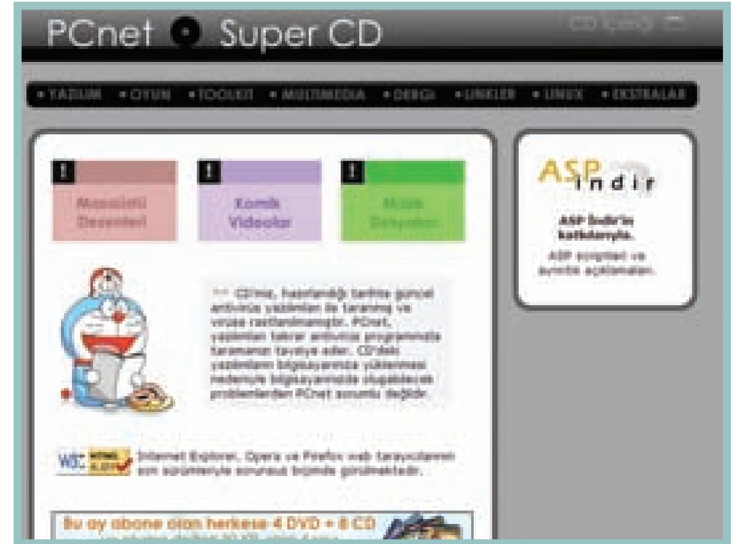
Film Fragmanları
- 300
- Apocalypto
- Surf's Up
- Let's Go to Prison
- Blood Diamond
- Alpha Dog

TOOLKIT
- Quicktime Alternative
- Foxit PDF Reader
- Winamp 5.24 Lite
- Winamp 5.24 Tam
- Media Player 11 Beta
- ZipGenius 6
- LeechGet 2006
- Picasa 2 Türkçe
- Windows Defender
- Daemon Tools 3.47
- Miranda 0.5.1
- Dosya Paylaşım Paketi
- Sun Java Runtime
- .NET Framework 1.1
- Irfanview 3.98
- AVG Free Edition

LINUX
- GParted: Gnome Partition Editor

Tamamı HTML ile tasarlanan, sizi sabit diskinize ek programlar yüklemek zorunda bırakmayan, sade ve kolay kullanımlı CD'mizi her ay geliştirmeye ve çeşitli sürprizlerle zenginleştirmeye devam ediyoruz. CD'mizi kullanmak için eskiden olduğu gibi arayüzün üst kısmındaki butonlardan ve ana sayfadaki kısayollardan faydalanabilirsiniz. İlginç olduğunu düşündüğümüz yazılım, resim ve video gibi ekstraları topladığımız Ekstralar bölümünde web sitenizde kullanabileceğiniz renkli grafikler bulunuyor. Bu grafikleri dilediğiniz gibi küçültüp değiştirerek web sayfalarınızı etkileyici hale getirebilirsiniz. CD'de ayrıca Flash formatındaki oyunlarıyla ünlenen Miniclip'in hazırladığı 20 eğlenceli oyun bulunuyor. Vanbasco Karaoke oynatıcı ve örnek şarkılar, Windows'un arayüzünü değiştirmenize izin veren Style XP uygulaması, demo yarışmalarında ödül kazanmış demolar, masaüstünüzde kullanabileceğiniz sade fakat etkileyici resimler ve clipart arşivi (Hemera Photo Objects) CD'mizdeki diğer sürprizler arasında yer alıyor. CD'mizde ASPindir.com tarafından sağlanan ve faydalı ASP programlarının yer aldığı özel bir bölüm de bulunuyor. Bu bölüme CD arayüzünün ana sayfasının sağ üst köşesindeki kısayola tıklayarak ulaşabilirsiniz.





Nasıl kullanacaksınız?

PCnet Kasım 2006 CD'sini çalıştırmak için CD'yi sürücünüze takın. CD içerisindeki index.html dosyası otomatik olarak açılacaktır. CD'yi takıp bir süre bekledikten sonra karşınıza herhangi bir sayfa gelmiyorsa sisteminiz Autorun denilen otomatik çalıştırma modunda değildir.
Bu durumda Windows Gezgini içerisinden CD sürücünüzün içeriğini gösterip buradaki index.html dosyasını çalıştırın.
Uyarı: Yazılımların tamamı CD'nin hazırlandığı tarihte güncellenmiş anti virüs programları ile taranıp kontrol edilmiştir. Programların hatalarından, sisteminizdeki problemlerden ya da yazılımlar ile sisteminiz arasındaki uyumsuzluklardan dolayı oluşan sorunlardan PCnet sorumlu değildir. CD'de bulunan bütün programların kullanımından doğan sorumluluk kullanana aittir. PCnet CD'sinde dergi dağıtımından meydana gelen fiziksel hasarlar varsa, bozuk CD'yi adresinizle birlikte dergimize ulaştırdığınız taktirde, adresinize sağlam bir CD gönderilecektir.

8 GB'LIK PROGRAM DEPOSU

PCnet DVD serisi Vol.11

Yükleyip deneyebilmeniz için Windows Vista RC1, tam sürüm yazılımlar, dev oyun demoları bu DVD'de.



DVD'de ne var?

Windows Vista RC1
Vista işletim sistemini yükleyebilmek için sisteminizi bu DVD'den başlatabilirsiniz.

Linux Dağıtımları
- SLAX 5.1.8
- SLAX KilBill Edition 5.1.8
- SLAX Popcorn Edition 5.1.8
- SLAX Server Edition 5.1.8
- SLAX Frodo Edition 5.1.8

Tam sürüm yazılımlar
- Paragon Exact Image 7
- Steganos AntiSpam 7
- DVD Player-Morpher
- Paragon Drive Backup 8
- Steganos Anti Dialer 7
- VisualRoute v8
- Audio4Fun VoizGame
- Video Pilot 1.10 SE



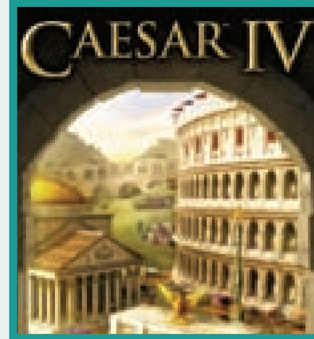


Deneme sürümleri
- Paragon Partition Manager 8.0 Professional
- Adobe InDesign CS2

Ücretsiz yazılımlar
- Firefox 2 RC2 Türkçe
- Portable Firefox 2 RC2
- Screenshot Captor
- Extra Clock 1.0
- 3D Box Shot Maker
- Skype Recorder 1.1
- Flash Slide Show Maker 2.16
- Advanced Filter and Codec Pack 4.1.1

Dergiden
- Microsoft Codename Max
- CDburnerXP Pro 3
- WMFdist
- Windows Vista Yükseltme Danışmanı
- Enhanced Windows Backup
- Outlook Express Backup Free
- allway sync
- HDClone Free edition
- Snap Backup
- Back it up
- VersionBackup
- Easy2Sync for files
- Hijack This
- AVG Free Edition
- McAfee Stinger
- Ad-Aware SE Personal
- Spybot S&D
- CWshredder
- A-Squared

Sürücüler
- NVIDIA Business Platform Drivers 2006
- NVIDIA Forceware 96.33 for Vista RC1 x86
- ATI Catalyst 6.10 Windows Vista 32bit RC1 Beta





Oyun demoları
- AOE III - War Chiefs
- Caesar IV
- FEAR – Extraction Point
- FIFA 2007 Updated Demo
- Medieval II Total War
- Hyperball Racing

Tam sürüm oyun
- Halo Zero



Linux yazılımları
- Network Management Tool
- FBReader
- Little Wizard

Servis paketleri
- Office 2007 Beta 2 Technical Refresh
- Corel Graphics Suite X3 SP1
- Corel Graphics Suite 12 SP1
- Microsoft® Visual Studio® .NET™ 2003 Service Pack 1
- .NET Compact Framework 2.0 Service Pack 1 Redistributable
- Update for Windows Server 2003 (KB921181)
- Update for Windows Server 2003 (KB915786)
- Update for Windows XP (KB916595)
- Update for Windows XP (KB883921)
- Update for Windows XP (KB900485)

TASARIMLARINIZI KOLAYLAŞTIRMAK İÇİN

Flash Araçları CD'si

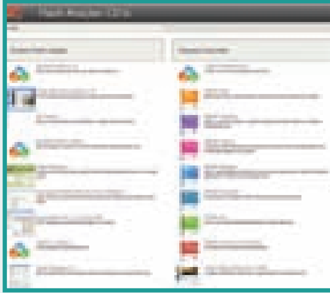
Bu CD'deki araçlarla kolayca ve hızla Flash uygulamaları hazırlayabilir, web sitenize renk katabilirsiniz.



CD'de ne var?

Ücretsiz Flash Araçları

• **DynamicFactory 2.4**
Hazır Flash şablonlarıyla web siteleri oluşturun.
• **Flash Slide Show Maker 2.14**
SWF formatında animasyonlu slayt gösterileri hazırlayın.



• **GG Tools 1**
Dört ek araçla Macromedia Flash'ın yeteneklerini artırın.
• **FardaSaz EXE to SWF 1**
EXE dosyaların içinden SWF formatındaki animasyonları alır.
• **Flash Release 1**
Verilen yerel siteyi tarar, gömülü Flash dokümanlarını bulur.
• **SecureSWF Lite 1.1.1 build 2623**
SWF dosyalarını güvenli hale getirir ve korur.
• **Flash in a Shell 1**
SWF projeleri oluşturmak için.
• **Flash Packager 2.1**
EXE formatında kendi çalışan Flash animasyonları oluşturmak için.
• **Flash2X Flash Player 1**
Flash animasyonları, arkaplan resimlerini ekran koruyucuları oynatır ve EXE dosyalarına dönüştürür.
• **Advanced Effect Maker Freeware Edition 2**
Flash ve JavaScipt efektleri hazırlayıp e-postayla gönderebilirsiniz.

Deneme Sürümleri

• **Flash Professional 8**
Flash'ın en son profesyonel sürümü.
• **SWiSH Max**
Etkileşimli Flash animasyonları oluşturmak için kapsamlı bir paket.
• **SWiSH Jukebox**
Çarpıcı oynatıcı stilleri ve grafik ekolayzır destekli Flash ses çalıcılar hazırlamak için.
• **SWiSH Video2**
Videolar Flash filmlerine dönüştürüp kolayca Web'de yayınlamak için kullanabileceğiniz bir yazılım.
• **SWiSH Studio2**
Flash uygulamaları ve ekran koruyucuları oluşturmak, onları EXE haline getirmek ve CD / DVD'lere yazmak için.

Flash şablonları

SWiSH Sites for Swish Max
SWiSH Max için hazır site şablonları.

BİLGİSAYARI YARATICILIĞINIZI ARTIRMAK İÇİN KULLANIN

Masaüstü Yayıncılık Yazılımları

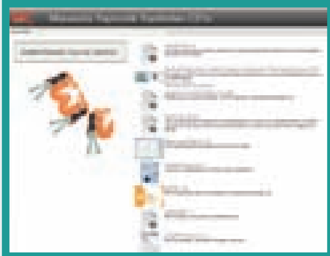
Bu CD'deki araçlarla kendi dergilerinizi hazırlayabilir, günlüğünüzü düzenleyebilir, grafiklerinizi geliştirebilirsiniz.



CD'de ne var?

Ücretsiz Masaüstü Yayıncılık Yazılımları

• **PagePlus SE 1.0**
Önceden hazırlanmış otomatik şablonlar ve doküman biçimleriyle doküman tasarımları yapmak için gelişmiş bir yazılım.
• **MS Expression Graphic Designer**
Microsoft'tan hem vektörel hem de piksel tabanlı grafiklerin bir arada işlenebildiği profesyonel bir grafik paketi.



• **DesignPro Limited Edition 5.2.1201**
Profesyonel görünümlü etiketler, CD / DVD kapakları, kartvizitler tasarlamak için.
• **Net-It Now 3.4.0.1**
Web'de yayınladığınız bilgilerinizi kopyalanmaktan korumak için kullanabileceğiniz, nesneleri CSF formatında sıkıştıran ve onlara haklar belirlemenizi sağlayan bir yazılım.
• **Paper Label Maker 1.16**
Özel kağıt etiketler hazırlamak için kullanışlı bir araç.
• **Digital Image Tool 1**
Yayıncılık uygulamalarınız için toplu resim düzenleyici.
• **PDF995 7.8s**
PDF formatında profesyonel kalitede dokümanlar hazırlamak için.
• **PdfEdit995 7.7**
PDF dosyaları oluşturmak ve düzenlemek için.
• **CutePDF Writer 2.6**
Tek tuşa basarak Adobe PDF dosyaları oluşturun.
• **Style Flocker 1**
Çalışmalarınızdaki stilleri düzenlemek için bir stil organizatörü.
• **PDF ReDirect 2.1.11**
PDF dosyaları oluşturmak, şifrelemek ve birleştirmek için.
• **Caramel Frame 3**
Masaüstleri için dijital çerçeveler hazırlama yazılımı.
• **Imageshackert 0.5.1**
Web yayıncılığı için upload aracı.
• **JBlogEditor 0.6**
Çok özellikli bir blog yazılımı.
• **BlogCollector 1.1**
Blog yayınlamak ve yedeklemek için bir yazılım.

Deneme Sürümleri

• **Quark Xpress 7**
Masaüstü yayıncılık dünyasının en ünlü yazılımı Quark'ın son sürümü.
• **Adobe InDesign CS2**
Adobe'un en yeni masaüstü yayıncılık yazılımı. CD'mizdeki yer darlığından dolayı bu demoyu DVD'mizin yazılım bölümünden kurabilirsiniz.

PCnet'e şimdi abone olun, kazanın!

On sayı ücretiyle bir yıllık abonelik!

1 YILLIK ABONELİK SADECE 59 YTL



Dergimize www.PCnet.com.tr'den de abone olabilirsiniz.

FİYAT ARTIŞLARINDAN ETKİLENMEYİN

BU AY ABONE OLAN HERKESE

4 DVD + 8 CD +

PİYASA DEĞERİ 30 YTL OLAN 4 SAYI COMPUTER ACTIVE DERGİSİ HEDİYE

NOT: Computer Active paketlerinden CD-DVD'lerin tamamı çıkmayabilir.

ABONE FORMU KASIM 2006

Adı / soyadı ....

firma adı ....

mesleği / görevi .... doğum tarihi / / ☐ Normal abonelik **59 YTL**

dergi teslim adresi ....

....

posta kodu .... semt ....

şehir .... e-posta ....

tel .... faks ....

☐ havale gönderiyorum İş Bankası Şişli Şubesi Hesap No: 1290-195 * dekontunuzu bize ulaştırmayı unutmayınız ....

☐ abonelik bedelini kredi kartımdan çekiniz ☐ visa ☐ master ☐ eurocard

kart sahibinin adı soyadı ....

kredi kartı no son kullanma tarihi ...../..........

fatura bilgileri ☐ adıma düzenleyiniz imza ....

☐ firma adına düzenleyiniz

fatura adresi ....

posta kodu .... semt ....

şehir .... vergi no .... vergi dairesi ....

** Merkezimize her ayın 20'sine kadar ulaşan abone müracatları ilk çıkacak sayıdan itibaren, 20'sinden sonraki kayıtlar ise bir sonraki ay için geçerlidir*

Doğan Burda Rizzoli Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli - İstanbul
tel: (212) 478 0 300 faks: (212) 410 35 12-13 web: **www.PCnet.com.tr** e-posta: **abone@dbr.com.tr**



Müzik setleri zamana ayak uydurdu

Televizyonunuzun yanında yer açın.

Bu şirin görünümlü müzik setinin ilk göz ağrımız kasetleri desteklememek gibi bir dezavantajı olsa da, iPod'ların tüm versiyonlarını destekleyerek iyi bir yardımcı halini alıyor. Bütünleşik DVD-CD okuyucusu olan set, TV bağlantısını yaptıktan sonra hem film izlemek hem de müzik dinlemek için ideal. Üstelik MP3 ses dosyalarını çalabiliyor ve JPEG fotoğrafları gösterebiliyor. Müzik setlerinin olmazsa olmazlarından FM/AM radyo ihmal edilmemiş. Stereo hoparlörler dört yollu tasarlanmış. iPod 5G, iPod Nano, iPod Photo ve iPod Mini sorunsuzca bağlanabiliyor. Bağlantı sayesinde şarj işlemi de gerçekleştiriliyor. Siyah ve beyaz renk seçenekleri olan sette uzaktan kumanda ve dijital saat da var. Fiyatıysa sadece 160 USD. www.ilive.net



>> kısa kısa
en yeni ürünler

Bellekler için yaratıcı çözüm

••• **Depolama** medyaları alanında faaliyet gösteren Imation firması da Verbatim gibi flash tabanlı bellek üretimine başladı. Firmanın mühendisleri tarafından tasarlanan en son bellekler ilginç birer aksesuar halini almış. Kolunuzda bileklik olarak taşıyabileceğiniz flash bellekler, 32 MB – 1 GB arası kapasitelerle sunuluyor. Bu değerler günümüz şartlarına göre çok yüksek değil ama belleklerin oldukça ince olduğunu unutmamak gerek. En az yüz tane sipariş verildiğinde firma logosu ya da sloganı bastırılabiliyor. Çeşitli renk seçenekleri olan belleklerden 256 MB kapasiteli model için belirlenen fiyat 35 USD. www.imation.com



Nokia N95 ile bambaşka bir deneyim

Bütünleşik GPS desteği olan ilk Nokia.



••• **Symbian OS 9.2** S60 işletim sistemini barındıran ve 2.6 inç'lik büyük bir LCD kullanan telefonda GPS özelliği bulunuyor. Bu özelliği Nokia bir cihazda ilk kez görüyoruz. Üstelik 100 ülkenin haritası yüklü geliyor. Carl Zeiss otofokus lensli 5 MP'lik dijital kamera yeni bir devir başlatıyor. Ürünle DVD kalitesinde hareketli görüntü çekilebiliyor. HSDPA teknolojisiyle en hızlı ağları ve bunun dışında UMTS (3G), EDGE ve GPRS ağları da destekliyor. Kablosuz Wi-Fi ve Bluetooth ağlara bağlanabiliyor. Gövde iki yöne doğru kayabiliyor. Bir tarafta numara tuşları, diğer taraftaysa medya tuşları gizli. FM radyo özelliğinin ve kulaklık çıkışının standart 3.5 mm tipte olması sevindirici. 160 MB belleği microSD kartlarla arttırılabiliyor. www.nokia.com.tr



Sanatın ve azmin birleşimi

••• **Torna atölyesinde** verilen bir yılı aşkın uzun uğraşlardan sonra ortaya çıkan bu el üretimi bilgisayar metal işçiliğinin en güzel örneklerinden biri. İki ana bölümden oluşan bilgisayarın alt kısmını su soğutma tankları ve iki hidrolik pompası oluşturuyor. Parçaların tümü uyum içinde tasarlanmış ve mavi – yeşil karışımı aydınlatma uygulanmış. G69T lakaplı İtalyan meraklının hazırladığı "Dark Blade" adlı modifiye bilgisayarda Sapphire tarafından hediye edilen Pure CrossFire Advantage Xpress 3200 anakart ve X1900XT 512 MB ekran kartı bulunuyor. İşlemci olarak Athlon 64 X2 4600+ ve bellek olarak da Corsair Xtreme tercih edilmiş. Güç kaynağıysa 700 Watt'lık Tagan EasyCon XL TG700. http://forums.bit-tech.net/showthread.php?t=76374



HP'den seyahat yardımcısı

Windows Mobile 5.0 işletim sistemini kullanan gelişmiş bir yardımcı.

Cep bilgisayarı alanında oldukça tecrübeli olan HP, iPaq serisine ilginç bir üye ekledi. HP iPaq rx5900 aslında PMP görünümü veriyor ama arka planda Windows Mobile 5.0 işletim sistemi çalışmakta. 400 MHz'lik Samsung SC32442 işlemciye 64 MB RAM bellek ve 2 GB flash bellek eşlik ediyor. SD yuvası sayesinde bellek arttırmak mümkün. Üstelik SDIO uyumu sayesinde ek kartlarla özellikler arttırılabilir. Bu özellikleriyle eski nesil bilgisayarları aratmıyor. 3.5 inç boyutlu QVGA LCD ekranın dokunmatik olması avantaj. Bağlantı özellikleri oldukça gelişmiş. 802.11b/g ya da Bluetooth 2.0 kablosuz ağ bağlantıları kullanılabiliyor. TomTom işbirliğiyle eklenen ve SiRFstar III alıcısını kullanan GPS özelliği seyahatler sırasında işe yarayacaktır. Ürünü kullanarak müzik dinlemek ve film izlemek de mümkün. www.hp.com.tr



Nikon kabloları atmakta kararlı

Nikon firması güzel görünümlü ve ince kasalı Coolpix serisini sürekli genişletiyor. Seriye en son eklenen S7c modelinde çözünürlük 7.1 MP'e yükseltilmiş. Üstelik diğer modellerde denenen Bluetooth özelliği bir adım ileriye götürülerek 802.11b/g özelliği adapte edilmiş. 3X optik yakınlaştırma yapabilen fotoğraf makinesiyle çekilen fotoğraflar 3 inç boyutlu büyük LCD ekrandan izlenebiliyor. Sallantı önleme ve titreşim azaltma özellikleri kullanıcıya kolaylık sağlıyor. Kablosuz bağlantıyla fotoğrafları rahatça aktarabilirsiniz. 1600'a kadar çıkan ISO değeriyle oldukça net fotoğraflara imza atabilirsiniz. www.nikon.com.tr





Ses kaynaklarına X-Fi dopingi

Dizüstü bilgisayar sahiplerini sevindirecek haber

X-Fi serisiyle müzikle iç içe olanların kalbinde yeniden taht kuran Creative, bu seriyi genişletmeye devam ediyor. Bilindiği gibi seride dört farklı model bulunuyordu ve bunların tümü masaüstü bilgisayar anakartı üzerine monte ediliyordu. Şimdi harici bir X-Fi çözümü var. Creative Xmod olarak adlandırılan ve X-Fi tabanlı olan yeni ürün hem dizüstü bilgisayarlar hem de diğer harici cihazlarla birlikte kullanılabiliyor. iPod, PSP, MP3 çalar ve benzeri dijital ses çıkışı olan elektronik cihazlarla ve her türlü bilgisayarla birlikte kullanılabilen Xmod, patentli "X-Fi Xtreme Fidelity" teknolojisini kullanarak sesi netleştiriyor ve zenginleştiriyor. Cihazda dahili batarya var ve şarj etmek için USB bağlantı ya da ayrıca satılan adaptör kullanılabiliyor. Ürünün, 80 USD fiyatla satılması bekleniyor. www.creative.com

Otomobilde video keyfi

Dokunmatik ekranla kolay kontrol.

Dual Electronics firmasının geliştirdiği araç içi eğlence merkezinde 7 inç boyutlu oldukça büyük bir LCD ekrana yer verilmiş. Dokunmatik olan ve motorla açılan bu ekran sayesinde ayarlar kolayca yapılabiliyor ve DVD filmler izlenebiliyor. Ancak küçük bir ayrıntıyı atlamamak lazım, benzerlerinde de uygulanan güvenlik önlemleri nedeniyle video görüntüleri sadece araç durduktan ve el freni çekildikten sonra izlenebiliyor. 700 USD fiyatla piyasaya sunulacak olan cihazda 5.1 kanal ses çözme özelliği ve iPod bağlantısı bulunuyor. Cihaza yerleştirilen DVD ve CD'lerdeki MP3 ve WMA dosyaları da dinlenebiliyor. Setteki LCD ekranla iPod Video içindeki filmleri izlemek de mümkün. Üründe 48 hafızalı FM/AM radyo bulunuyor ve ses çıkış gücü 4 x 50 Watt. www.dualav.com



>> kısa kısa
en yeni ürünler

Sabit diske yedekleme son bulabilir mi?

••• **Hitachi** tarafından üretimi planlanan süper veri kartuşları, Blu-ray disklerin yüz katı veri depolama olanağı sunuyor. SVOD (Stacked Volumetric Optical Disks) olarak adlandırılan sistemde 92 mikrometre kalınlıklı, çift yüzeyli DVD diskler kullanılıyor. Bu disklerin iki yüzüne 9.4 GB veri depolanabiliyor. Disklerden 100 tanesi bir araya getirilerek 6.4 santimetre kalınlıklı kartuşlar oluşturuluyor. Sonuçta depolama kapasitesi 940 GB'a ulaşıyor. Japon üretici bu ince diskleri çift yüzlü DVD yerine çift yüzlü Blu-ray haline getirmek üzere. Bu hamleyle kartuş kapasitesi 5 kat artarak 5 TB'a erişecek. 2007 başında DVD içeren kartuşlar 340 USD fiyatla satışa sunuluyor olacak. www.hitachi-eu.com



Aksesuar zengini LCD monitör

ViewSonic firması ViewDock olarak adlandırılan yeni bir model tanıttı. Son zamanlarda ilgi gören geniş ekran LCD'lerden olan ViewDock'lar 19 ve 22 inç olarak üretiliyor. Ürünü ilginç kılan özellik üzerindeki iPod yuvası, USB bağlantıları ve kart okuyucusu. 8 format destekli kart okuyucusu elbette faydalı bir özellik. Dört portlu USB bağlantısıyla flaş bellekler, Bluetooth modüller vb için ideal. iPod yuvası hem şarj hem de veri aktarımı için kullanılıyor. iPod Video bağlandığında filmler LCD ekrandan izlenebiliyor. Ancak unutulmaması gereken bir durum görüntülerin aktarılması için PC kullanımının şart olması. Filmleri izlemek için tek başına monitör yeterli değil. www.viewsoniceurope.com



Bir ekranda üç farklı görüntü

••• Sharp firması, bir yıl önce bir ekranda aynı anda iki farklı görüntüyü sunmayı başarmıştı ve bu yenilik ilgi görmüştü. Anlaşılan firma bu konu üzerinde ilerlemeye kararlı. Bu kez bir ekranda üç farklı görüntü sunmayı başardılar. Bu teknolojiye sahip özel LCD ekrana üç farklı açıdan bakıldığında farklı görüntüler izlenebiliyor. Japonya'da düzenlenen Createc fuarında sergilenen LCD daha çok reklam amaçlı kullanımlar için ideal sayılsa da aynı salondakilerin farklı filmleri izleyebilmesi için kullanılabilir. Bir diğer kullanım şeklinde de bir kişi ekrana bağlı bilgisayarla çalışırken diğeri hemen yan tarafta aynı ekrandan film izleyebilir. www.sharp.co.jp



↓ PHOTOKINA'DA TANITILAN ÜRÜNLER BU SAYFALARDA...

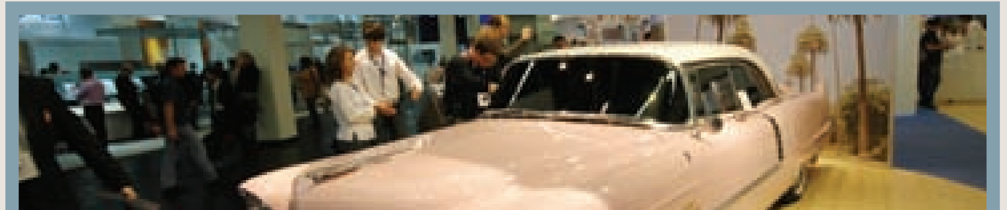
PCnet Photokina'daydı

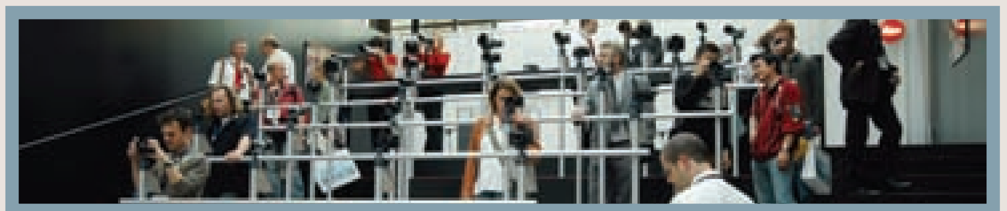
Görüntüleme çözümü üreten firmalar en son ürünlerini sergiledi.

Deyvi LEVİTAS / dlevitas@PCnet.com.tr

Photokina "Görüntüleme Dünyası" fuarı her iki yılda bir Almanya'nın Köln şehrinde, şehrin en büyük fuar merkezinde düzenlenir. Bir önceki Photokina fuarı 2004 yılında düzenlenmiş ve 160 binden fazla ziyaretçi tarafından gezilmişti. Fuara görüntüleme konusunda faaliyet gösteren 1,500'den fazla kurum katılmıştı. PCnet olarak 26 Eylül – 1 Ekim tarihleri arasında düzenlenen Photokina 2006 fuarını sizler için ziyaret ettik. Görüntüleme konusunda faaliyet gösteren firmaların oldukça önem verdikleri ve yeni ürünlerini duyurduğu Photokina'dan edindiğimiz izlenimleri bu sayfalarda bulacaksınız. Photokina 2006 raporumuzu daha rahat okuyabilmeniz için yeni ürünleri üreticiler altında (harf sırasına göre) topladık





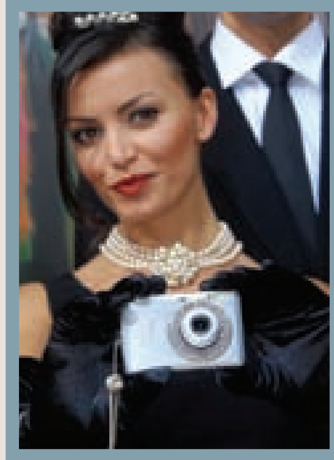


Canon

Canon ürettiği 30 milyonuncu EF lensi ve IXUS'un onuncu yılını kutluyor

Beyaz rengin hakim olduğu Canon standı çok sayıda yeni ürün tanıtımına sahne oldu. Standın en ilgi çekici ürünü hiç şüphesiz yeni EOS 400D'ydi. Amerika'da Rebel Xti olarak satışa sunulacak bu ürün tüm zamanların en çok satan dijital SLR makinesi 350D'nin (Rebel XT) yerini alıyor. Canon, bu yeni ürünü herkesin deneyebilmesi için standına çok sayıda test örneği yerleştirmişti. Standı ziyaret eden DSLR meraklıları aynı zamanda iki yeni EF lensi (70 - 200 mm F4 IS ve 50 mm F1.2) bizzat deneme imkanı buldular. Canon bu yıl aynı zamanda 30 milyonuncu EF lensi üretmenin gururunu yaşıyor.
Canon, fuarda yeni kompakt ve profesyonellere özgü makinelerini de tanıttı. 10 megapiksellik, 6X optik yakınlaştırmalı ve optik görüntü sabitleyicili yeni PowerShot G7 görenlerin beğenisini kazandı. Eskisinden çok daha hızlı açılan, netleştiren ve kaydeden G7'nin yeniden siyah renkte üretilmesi bizi sevindirdi. Canon'un A serisine eklediği yeni modeller de en az SLR makineler kadar ilgi gördü.
10 megapiksellik PowerShot A640 ve optik görüntü sabitleyicili A710 fuarda tanıtılan yeni ürünler arasındaydı. Firma IXUS / Elph serisindeki titanyum gövdeli SD900'ü, 28 mm lensli ve görüntü sabitleyicili SD800 IS'yi ve şirin SD40 modelini de ziyaretçilerin beğenisine sundu. Canon, yeni yüz tanıma özellikli AF/AE netleştirme sistemiyle oldukça iddialı. Bu sistem insan yüzünü tanıyarak fotoğrafçının çaba sarf etmeden yüze odaklanmasına olanak tanıyor. Canon standında çok sayıda yazıcı bulunuyordu. Selphy serisi yeni yazıcılar serinin önceki modellerinde olduğu gibi Dye-sub tekniğiyle çıktı alıyorlar. Bu yazıcıların aldığı çıktılar neredeyse profesyonel Minilab çıktıları kadar kaliteli ve dayanıklı oluyor. LCD ekranlı yeni Selphy yazıcıları oldukça beğendiğimizi ve pratik bulduğumuzu eklemeliyiz.





Casio

Casio Photokina'da sadece iki yeni ürününün tanıtımını yaptı. Firmanın Exilim serisine eklediği 7 megapiksellik iki yeni makine ziyaretçilerin beğenisine sunuldu. Son derece ince bir kasaya sahip olan EX-Z770, 3 inç büyüklüğündeki geniş LCD'si, 3X optik yakınlaştırması ve MPEG-4 çekim / oynatma yetenekleriyle dikkat çekti. Firmanın Exilim EX-Z700 modeliyse 2.7 in'lik bir LCD'ye sahip. Bu ürünün MPEG - 4 yeteneği bulunmuyor. Casio standının diğer ilgi çeken bir bölümüyse oldukça kompakt DLP projektörlerin sergilendiği alandı.

Fujifilm

Fujifilm'in geniş standında çok sayıda fotoğraf makinesi, yazıcı ve profesyonellere yönelik görüntüleme çözümü bulunuyordu. Gelecek yıl çıkartılması planlanan S5 Pro bir camekanın arkasından izlenebiliyordu. Fujifilm yetkilileri bu modelin S3 Pro'dan daha başarılı olacağını ve önceki modele yöneltilen tüm eleştirilerin S5 Pro'da giderileceğini söylediler. Standın diğer ilgi gören ürünleri arasında yüz tanıma özelliğine sahip iki model S6500fd ve F31fd bulunuyordu. Firma S9100 / S9600, F20 Zoom modellerinin de dünya tanıtımını yaptı.





8 MP çözünürlüklü ve 5 optik zoom'lu C875'in uygun fiyatla müşterilere sunulması bekleniyor.

Kingston

Hafıza çözümleri üreten Kingston, Photokina'da 4 GB'lık SDHC kartlarını tanıttı. Gitgide daha fazla üreticinin 4 GB'lık SD kart üretmesi tüketiciler için oldukça olumlu çünkü yüksek kapasiteli ürünler piyasaya çıktığında mevcut ürünlerin fiyatında düşüş yaşanıyor.
Kingston fuarda ayrıca profesyonel fotoğrafçılara yönelik olarak hazırladığı 'Ultimate' serisi saklama çözümlerini de tanıttı. Bu serideki ürünler yüksek kapasiteleriyle olduğu kadar hızlarıyla da dudak uçuklatıyor.

Kodak

Kodak üç yeni fotoğraf makinesinin yanı sıra yepyeni yazıcı ve kioskların da tanıtımını yaptı.

Kodak'ın devasa standı neredeyse bir köy kadar büyüktü. Öyle ki firmanın tüm ürünlerini incelemek isteyenler stand girişindeki bilgi masasından harita alabiliyordu. Kodak üç yeni fotoğraf makinesinin yanı sıra yepyeni yazıcı ve kiosk'ların da tanıtımını yaptı. Tanıtılan iki kompakt modelden V705, çift lense ve son derece ince bir gövdeye sahip. V705 5X optik yakınlaştırma sunuyor. Diğer bir kompakt model olan C875'in uygun fiyatla müşterilere sunulması bekleniyor. 8 MP çözünürlüklü ve 5X optik yakınlaştırmalı ürün, fotoğrafçılığa adım atmak isteyenleri hedefliyor. Kodak'ın yine fuarda tanıttığı EasyShare Z710 modeli, küçük boyutlarına karşın 10X optik yakınlaştırma özelliğiyle ve 7 megapiksellik alıcısıyla ilgi topladı.
Ürün yüksek yakınlaştırma sunmasına karşın fiziksel bir görüntü düzelticiyle (CCD veya mercek kaydırma gibi) donatılmamış. Kodak geleneksel filmli makinelerinin de tanıtımını yapan ender firmalardan biriydi.





Leica

Yaşayan efsane Leica'nın yeni ürünlerini tanıttığı standında bu yıl yepyeni ürünler bulunuyordu. Leica bilindiği gibi yaptığı ortaklık sonucunda Panasonic'e optik düzenekler üretiyor. Leica marka fotoğraf makinelerindeyse Panasonic'in ürettiği elektronik bileşenler kullanılıyor. Leica standının yıldızı M8 adlı DSLR makineydi. İki yeni lens seçeneğiyle görücüye çıkartılan bu model hem eskinin hem de modern çizgilerin izlerini taşıyor ve oldukça çekici görünüyor.
Leica, Panasonic tarafından satışa sunulan makinelerin kendi versiyonlarını da çıkarmayı ihmal etmemiş. L1 adlı SLR Leica tarafından Digilux 3, FZ50, V-Lux 1, ve LX2, D-Lux 3 olarak adlandırılmış. Bazı küçük değişiklikler dışında yeni Leica'ların hepsi Panasonic'in zaten satmakta olduğu makinelere benziyor.

Nokia

Nokia'nın standı fuar alanında oldukça geniş yer kaplıyordu. Firma 5 megapiksellik yeni cep telefonu N95'in tanıtımını yaptı. Firma, özellikle kompakt modellerle ilgilenen kullanıcıları hedefliyor ve onları kompakt bir makine almak yerine yüksek çözünürlük sunan bir cep telefonu almaya davet ediyordu. Nokia N95'in lens düzeneği tıpkı serinin önceki modellerinde olduğu gibi Carl Zeiss tarafından üretilmiş.







Panasonic

Photokina'nın bu sene en çok ilgi gören ve en renkli alanlarından biri de Panasonic standıydı. İstikrarlı biçimde büyüyen ve tüm kıtalarda yüksek satış oranlarına ulaşan firma fuarda en yeni ürünlerini şovlar gerçekleştirerek sergiledi. Firmanın 103 inç'lik plazma TV'lerini (dünyanın en büyük plazmaları) cömertçe kullandığı fuar alanında en yeni Panasonic modelleri tanıtıldı. Firmanın fuara özgü yeni bir tanıtımı yoktu fakat katılımcılar Panasonic'in Temmuz ayında tanıttığı profesyonel ve kompakt makineleri serbestçe kullanabildiler. FZ50, LX2 (10MP, Venus III görüntü motoru) FZ30, LX1, FX07, FX3 ve FX50 gibi kompakt ve profesyonellere özgü makineleri tanıtan firma. L1 adlı profesyonel DSLR makinesini de görücüye çıkardı. Panasonic'in standında fotoğraflanabilecek Toyota F1 aracı, sörf kompozisyonu, güzel mankenler gibi çok sayıda öğe bulunuyordu. Böylece ziyaretçiler makinelerin limitlerini zorlayabildiler.



Epson standında birçok fotoğraf yazıcısının dışında, P3000 ve P5000 kodlu fotoğraf saklama görüntüleme cihazları da bulunuyordu. 40 ve 80 GB saklama kapasiteli bu ürünler 4 inç büyüklüğünde ekrana ve dahili CF / SD hafıza kartı yuvalarına sahipler.





Nikon standındaki dev D80 maketi oldukça ilgi çekiciydi. Nikon standının ilgi gören bölümlerinden biri de makinelerin ve lenslerin serbestçe kullanılabildiği deneme alanıydı.

Olympus

Olympus'un standında yeni ürün tanıtımı yoktu çünkü firma yeni modelleri zaten fuarın düzenlendiği ayın başında tanıtmıştı. Standın en çok ilgi gören ürünü küçük boyutları ve 10 MP'lik çözünürlüğüyle E-400 modeliydi. "Four-Thirds" standardını destekleyen ve bu standarda göre üretilen aydınlatma, lens ve sabitleme çözümlerini kullanabilen bu güzel DSLR sadece Avrupa'da satışa sunulacak. Olympus, fuar katılımcılarının 14 - 42 mm F3.5-5.6, 40 - 150 mm F4-5.6, ve kompakt 80-300mm lenslerini denemelerine izin verdi. Kompakt sınıfta 5 yeni ürünle ziyaretçilerin karşısına çıkan Olympus, ABD'de Stylus olarak anılan Mju serisi makineleriyle ilgi topladı. 10 MP'lik Stylus 1000, en yüksek çözünürlük sunan kompakt Olympus modeliydi. Firmanın 730, 740 ve optik görüntü düzeltme yeteneğine sahip 750 modelleri 7 megapiksellik alıcıyla donatılmış. Firmanın Mju 720 SW adını verdiği ürün su ve toz geçirmiyor.





Sigma standında lensleri denemek elbette serbestti. Firma ayrıca uzun süredir beklenen yeni DSLR, SD14'ün tanıtımını yaptı.



Sony

Sony'nin standı yazıcılar, çıktı alma kioskları, kompakt makineler, yeni Alpha DSL ve dijital kameralar gibi bölümlere ayrılmıştı.

Sony'nin fuar alanında oldukça yer kaplayan standı, yazıcılar, çıktı alma kiosk'ları, kompakt makineler, yeni Alpha DSL ve dijital kameralar gibi bölümlere ayrılmıştı. Firma Photokina'da üç yeni Cyber - Shot serisi dijital fotoğraf makinesini tanıttı. İnce ve narin DSC-T10 (7 MP, 3X yakınlaştırma), DSC-T50 (7 MP, 3X yakınlaştırma) ve DSC-N2 (8 MP, 3X yakınlaştırma) ziyaretçilerin ilgisini çekti. T50 ve D2 modelleri 3 inç büyüklüğündeki dokunmatik ekranla kullanıma sunuluyor. Firma Alpha serisi makineleriyle DSLR pazarına hızlı girmişti. Sony'nin standının büyük bir kısmının Alpha DSLR'lere ayrılması bu yüzden kimseyi şaşırtmadı. Firma ziyaretçilerin bu makineleri deneyebilmeleri için geniş bir alan hazırladı. Fotoğraf meraklıları çeşitli lens kombinasyonlarını canlı bir kompozisyon üzerinde deneme imkanı buldular. Alpha DSLR için üretilen yeni Carl Zeiss ZA lensler de (DT 16 - 80mm, 135 mm f1.8 ve 85 mm f1.4) sergilendi.





Samsung

Samsung, her geçen gün dijital fotoğraf sektöründeki yerini pekiştiriyor. Firmanın Photokina'daki geniş ve modern standında "NV" serisi yeni fotoğraf makineleri (NV3, NV10, NV7 OPS) tanıtıldı. Oldukça modern ve çekici görünen bu makinelerden 7X optik yakınlaştırmalı NV7 OPS, 7 megapiksel'lik alıcısı, optik görüntü sabitleyicisi ve MPEG 4 çekim yeteneğiyle özellikle beğeni topladı. Samsung kompakt modelleriyle olduğu gibi DSLR pazarında da kendine yer edinmek istiyor. Firmanın GX10 adlı modeli bu eksiği doldurmayı amaçlıyor. Klasik bir DSLR görünümünde olan bu model Samsung – Pentax ortaklığı çerçevesinde Pentax K10D DSLR platformu üzerine geliştirilmiş.



Sony

Photokina'da Pentax'ın en son DSLR modeli K10D görücüye çıktı. 10 megapiksellik bu yeni model CCD'ye anlık hareketler veren bir görüntü düzeltme tekniğinden faydalanıyor. K10D aynı zamanda DSLR makinelerde bir problem olarak karşımıza çıkan toz sorununu bünyesindeki bir teknoloji sayesinde ortadan kaldırıyor. Firma bu güzel ürünle birlikte yeni profesyonel lenslerini de (DA* 16-50 mm F2.8 ED, DA* 50 - 135 mm F2.8 ED, DA* 60 - 250 mm F4.0 ED) tanıttı. Pentax, kompakt ürün ailesini de genişletti.
Firma Optio A20, M20, W20 ve S7 adlı modellerini Photokina'da tanıtma imkanı buldu. Bu küçük ürünlerin hepsi Pentax'ın önceki modellerinde olduğu gibi oldukça sağlam görünüyor ve beklenildiği kadar iyi fotoğraf çekiyordu.

PHOTOKINA'DA TANITILAN BAŞLICA ÜRÜNLER

Üretici	Ürün Tipi	Ürün Adı
Adobe	Yazılım	Adobe Photoshop Elements 5.0
	Yazılım	Adobe Lightroom beta 4.0
Apple	Yazılım	Apple Aperture 1.5
Canon	DSLR	Canon EOS 400D / Digital Rebel Xti
	Lens	Canon EF 50 mm F1.2L USM
	Lens	Canon EF 70-200 mm F4L IS USM
	Saklama	Canon Media Storage M30
	Saklama	Canon Media Storage M80
	Fotoğraf Makinesi	Canon PowerShot G7
	Fotoğraf Makinesi	Canon PowerShot SD900 / IXUS 900 Ti
	Fotoğraf Makinesi	Canon PowerShot SD800 IS / IXUS 850
	Fotoğraf Makinesi	Canon PowerShot SD40 / IXUS i7
	Fotoğraf Makinesi	Canon PowerShot A710 IS
	Fotoğraf Makinesi	Canon PowerShot A640
	Fotoğraf Makinesi	Canon PowerShot A630
	Yazıcı	Canon Selphy ES1
	Yazıcı	Canon Selphy CP730
	Yazıcı	Canon Selphy CP720
	Yazıcı	Canon Pixma range
Casio	Fotoğraf Makinesi	Casio EXILIM EX-Z770
	Fotoğraf Makinesi	Casio EXILIM EX-Z700
Epson	Saklama	Epson P-5000 Multimedia Storage Viewer
	Saklama	Epson P-3000 Multimedia Storage Viewer
Fujifilm	DSLR	Fujifilm FinePix S5 Pro
	Fotoğraf Makinesi	Fujifilm FinePix F31
	Fotoğraf Makinesi	Fujifilm FinePix S9600
	Fotoğraf Makinesi	Fujifilm FinePix S6500fd
	Fotoğraf Makinesi	Fujifilm FinePix A700
	Fotoğraf Makinesi	Fujifilm FinePix F20 Zoom
Hasselblad	DSLR	Hasselblad H3D
Kingston	Saklama	Kingston 4 GB SDHC card
Kodak	Fotoğraf Makinesi	Kodak EasyShare Z710 Zoom
	Fotoğraf Makinesi	Kodak EasyShare V705
	Fotoğraf Makinesi	Kodak EasyShare C875
	Fotoğraf Makinesi	Kodak EasyShare C743
	Fotoğraf Makinesi	Kodak EasyShare C433
Leica	Sayısal mesafe bulucu	Leica M8
	Lens	Leica Tri-Elmar-M 16/18/21 mm
	Lens	Leica Elmarit-M 28 mm
	DSLR	Leica DIGILUX 3
	Fotoğraf Makinesi	Leica V-LUX 1
	Fotoğraf Makinesi	Leica D-LUX 3
Nikon	DSLR	Nikon D80 [review]
	Lens	Nikon AF-S DX 18-135 mm
	Lens	Nikon AF-S 70-300 mm VR
	Fotoğraf Makinesi	Nikon Coolpix S10
	Fotoğraf Makinesi	Nikon Coolpix S9
	Fotoğraf Makinesi	Nikon Coolpix S7c
	Fotoğraf Makinesi	Nikon Coolpix L5
	Fotoğraf Makinesi	Nikon Coolpix L6
Nokia	Cep Telefonu / Bilgisayarı	Nokia N95
Olympus	DSLR	Olympus E-400
	Fotoğraf Makinesi	Olympus SP-510 UZ
	Fotoğraf Makinesi	Olympus Stylus 1000
	Fotoğraf Makinesi	Olympus Stylus 725 SW
	Fotoğraf Makinesi	Olympus Stylus 750
	Fotoğraf Makinesi	Olympus Stylus 740
	Fotoğraf Makinesi	Olympus Stylus 730
	Fotoğraf Makinesi	Olympus FE-200
	Fotoğraf Makinesi	Olympus FE-190
	Fotoğraf Makinesi	Olympus FE-180
	Fotoğraf Makinesi	Olympus FE-170
Panasonic	Lens	Panasonic D 14-50 mm F2.8-F3.5
	Lens	Panasonic D 25 mm F1.4
	Fotoğraf Makinesi	Panasonic Lumix DMC-FZ50
	Fotoğraf Makinesi	Panasonic Lumix DMC-LX2
	Fotoğraf Makinesi	Panasonic Lumix DMC-FX3
	Fotoğraf Makinesi	Panasonic Lumix DMC-FX07
	Fotoğraf Makinesi	Panasonic Lumix DMC-FX50
Pentax	DSLR	Pentax K10D
	Lens	Pentax DA 70 mm F2.4 Limited
	Lens	Pentax DA* 16-50 mm F2.8 ED
	Lens	Pentax DA* 50-135 mm F2.8 ED
	Lens	Pentax DA* 60-250 mm F4.0 ED
	Fotoğraf Makinesi	Pentax Optio T20
	Fotoğraf Makinesi	Pentax Optio E20
	Fotoğraf Makinesi	Pentax Optio A20
	Fotoğraf Makinesi	Pentax Optio M20
	Fotoğraf Makinesi	Pentax Optio S7
	Fotoğraf Makinesi	Pentax Optio W20
Pretec	Saklama	Pretec 16 GB Compact Flash card
Ricoh	Fotoğraf Makinesi	Ricoh Caplio R5
Samsung	DSLR	Samsung GX-10
	Fotoğraf Makinesi	Samsung NV10
	Fotoğraf Makinesi	Samsung NV7 OPS
	Fotoğraf Makinesi	Samsung NV3
	Fotoğraf Makinesi	Samsung Digimax S1000
	Fotoğraf Makinesi	Samsung Digimax S700
	Fotoğraf Makinesi	Samsung Digimax L70
Sandisk	Saklama	Sandisk Extreme III 16 GB CF card
	Saklama	Sandisk Extreme III 12 GB CF card
	Saklama	Sandisk Ultra II 4 GB SDHC card
Sigma	DSLR	Sigma SD14
	Fotoğraf Makinesi	Sigma DP1
	Lens	Sigma 18-200 mm F3.5-6.3 DC OS
	Lens	Sigma 50-150 mm F2.8 DC
	Lens	Sigma 70 mm F2.8 Macro
Sony	Fotoğraf Makinesi	Sony Cyber-shot DSC-N2
	Fotoğraf Makinesi	Sony Cyber-shot DSC-T50
	Fotoğraf Makinesi	Sony Cyber-shot DSC-T10
Tamron	Lens	Tamron 18-250 mm Di-II LD
Zeiss	Lens	Zeiss Apo Sonnar T* 1700 mm F4.0
	Lens	Zeiss Distagon T* 35 mm F2.0 ZF
	Lens	Zeiss Distagon T* 25 mm F2.8 ZF
	Lens	Zeiss Makro-Planar T* 50 mm F2.0 ZF
	Lens	Zeiss Makro-Planar T* 100 mm F2.0 ZF

Sandisk

Sandisk, Photokina'da 12 ve 16 GB kapasiteli yeni Extreme III CompactFlash hafıza kartlarını tanıttı. Firmanın üretimine başladığı 4 GB'lık Ultra II SDHC hafıza kartları da sergilendi. 4 GB'lık kart yeni kart bir kart okuyucuyla birlikte satışa sunulacak.





HP, Photokina'da perakendeciler İçin tasarladığı fotoğraf baskı çözümlerinin yanısıra, geniş formatlı fotoğraf baskısı alabilen HP Designjet Z2100 ve Z3100 Photo Printer modellerini tanıttı. Firmanın başarılı fotoğraf makinesi Photosmart R927 de standda sergilendi.



BİLGİSAYAR KULLANMA DENEYİMİNİ ONLAR BELİRLİYOR

Geleceğin işletim sistemleri

Günümüzün işletim sistemleri bırakın performansı hızla yükselen donanımlara yetişmeyi, kullanıcılarının hızına bile yetişemiyor. Oysa kullanıcılar masaüstü işletim sistemlerinden daha yüksek hız, daha fazla işlev, daha çok eğlence ve yüksek konforun hepsini birden bekliyor.

H.Barış NEVRES / baris@pcnet.com.tr

Günümüzün işletim sistemleri performansı hızla artan donanımların hızına yetişemiyor, kullanıcıların verimliliğinin artabilmesi için daha kullanışlı arayüzlerin programlanmasına ve her türlü donanım ile kolaylıkla uyum sağlayacak işletim sistemlerine ihtiyaç bulunuyor.

Bilgisayar kullanıcıları günlük olarak kullandıkları bilgisayarlarda işlerini yapabildikleri, belge ve tasarımlarını kolayca hazırlayabildikleri, oyunlar, filmler, müzikler ve diğer çokluortam uygulamalarıyla eğlenebildikleri, kişisel bilgilerinin güvenliğini sağlayabildikleri ve ihtiyaç duydukları bilgiye her yerden erişebildikleri işletim sistemlerini tercih ediyorlar. Sunucular ve özel amaçlı sistemlerde kullanılanların dışında, günlük kullanılan bilgisayarlarda çalıştırılan işletim sistemlerine "masaüstü" işletim sistemi diyoruz, dizüstü bilgisayarlarda kullanılıyor olsalar bile. Diğer bir "masaüstü" kavramı da masaüstü işletim sistemi olsun ya da olmasın, işletim sistemlerinin çalışma alanı olarak sunduğu sanal bir masa üstünü andıran ortam olarak karşımıza çıkıyor. İki kavram birbirine fazlasıyla geçip kargaşaya yol açsa da, "masaüstü" kavramını gerçek çalışma masanızın üstü gibi "kendinizi rahat hissettiğiniz, özelleştirebildiğiniz ve aradığınız veriye kolayca ulaşabileceğiniz çalışma ortamı" olarak tanımlayabiliriz.

Gerçekçilik faktörü

Bilgisayar dünyasında gerçekçiliğe çok önem verilir. Oyunlarda gerçekçilik unsurunu sonuna kadar destekliyoruz. Ancak bilgisayar, gerçek hayatta geleneksel yöntemlerle

yapılması zor olan ya da uzun süren işlemleri kolaylaştırmak için icat edildi ve bu günlere kadar gelişerek geldi. 80'lerin sonuna doğru hayatımıza girmeye başlayan grafik tabanlı işletim sistemleri gelişerek 90'ların başından itibaren Macintosh'larda ve birkaç yıl sonra PC'lerde "masaüstü" unsurunu kullanmaya başladı. Kullanıcıların istekleriyle yazılımcıların yapabildikleri birleşip, bugün kullandığımız işletim sistemlerinin genel mantığı ortaya çıktı. Tecrübeler, bilgisayar kullanıcılarının çok büyük kısmının kullandığı "masaüstü işletim sistemleri" olarak anılan sistemlerin kullanım tarzını oluşturdu. Bugünkü işletim sistemlerinde, gerçek hayata benzeyen bir simülasyon yerine, çalışma mantığı açısından alıştığımız, artık standart haline gelmiş tüm öğelerin bundan sonraki sistemlerde de olmasını istiyor, sadece kullanım ve özellikler açısından geliştirilmelerini bekliyoruz. Yani beklediğimiz, çalışma ortamımızın gerçek dünyayı simüle etmesi değil, gerçek dünyada yapamadıklarımızı yapabilmemizi sağlaması.

Kişisel bilgisayarların ilk günlerinde her markanın kendi işletim sistemi varken, kullanıcı tercihleri ve ticari ataklar yoluyla oluşan doğal seleksiyonla bugün çok az sayıda işletim sistemi türü kaldı. Linux dağıtımları için hazırlanmış, temelde Windows ve Mac OS'u taklit etmeye yönelik grafik masaüstü kabuklarını bir kenara bırakırsak, önümüzde gelişimini zevkle izlediğimiz, kullanmaktan zevk aldığımız sadece iki masaüstü ortamı var: Windows Vista ve Mac OS X. Hayatı kolaylaştırdığı kadar kullanımı da zevkli bir masaüstü deneyimi isteyenler şimdilik bu iki işletim sistemini kullanmak durumunda. "Ben her programı kurmak için 7 tane 15 parametreli komut yazarım", "ses kartını tanıtamazsam kendim bip'lerim" diyenler için bu ikisi dışında pek çok alternatif mevcut. Bu iki işletim sistemi, çok uzun olmayan bir süredir iki farklı platformda kullanılabiliyor: Hesaplı ve performanslı PC'ler ya da zarif, tasarım harikası ama pahalı Macintosh'lar. İki işletim sistemi iki platformla birleşince de ortaya dört farklı kombinasyon çıkıyor: PC üzerinde Windows, Macintosh üzerinde Mac OS, Macintosh üzerinde Windows, PC üzerinde Mac OS.



Mac'lerin içini görüp de kıskanmamak elde değil.

↘ Gerçek masaüstü simülasyonu

Ağustos 2006 sayımızda "Gerçek masaüstü deneyimi" başlığıyla Bumptop'ı tanıtmıştık. Bumptop (http://bumptop.ca), gerçek bir masaüstünde olduğu gibi dosyaları üst üste yığabildiğimiz, nesneleri fırlatabildiğimiz, karıştırıp altından kalkamayacak hale getirebildiğimiz bir sanal masaüstü sunuyor. Bilgisayarı bu şekilde kullanma deneyimi, ilk birkaç saat için düşündüğünüzde oldukça eğlenceli olabilir. Ancak işletim sistemimizin masaüstü gerçek masamızın üstü gibi dağınık olacaksa, neden bilgisayar kullanıyoruz?



PC üzerinde Mac OS

Önce zor olandan başlayalım. Kurulması bu kadar zor olmasaydı ve legal olsaydı, çoğu Macintosh kullanıcısı Mac OS'u PC üzerinde kullanırdı. Macintosh görmeyenler, kullanmayanlar bu cümleden Macintosh'ların istenmeyen makineler olduğu anlamını çıkarmasın. Kimse Macintosh'un içini görmeden "bilgisayar gördüm" dememeli. Dışı da oldukça zarif ve kaliteli olan bu bilgisayarların içi tam bir tasarım harikası. Görüp de "neden bunca yıldır üretilen PC'lerde bu seviyeye ulaşılamamış" diye düşünmemek mümkün değil. Kasalarının içinde kalabalık oluşturacak en küçük bir kablo yok, tüm bileşenler mükemmel bir uyum içinde soketlere takılıyor. Mac'lere karşı PC'leri savunanların bu konudaki en büyük savunması, Mac'leri tek üretici üretirken, PC'lerin her bileşenini başka firmanın üretmesi. Bu savunma iki ayrı nedenle geçersiz. Birincisi, Mac platformunda da sabit disk, ekran kartı gibi birçok bileşeni PC'ler için de üretim yapan firmalar hazırlıyor. Yani kullanılan parçaların çoğu her iki platformda da aynı. İkincisi, disklerin boyu, arka soketlerin şekli gibi yüzlerce ayrıntıya standart getirebilen PC dünyası, bileşenlerin takılma şekline de standart getirebilir. Küçük bir örnek verelim: Çok uzun yıllardır üretilen PC kasaları ve anakartlar çok küçük şekil değişiklikleriyle günümüze geldi, hala kasanın öne panelindeki fonksiyonların kablolarını anakarta bağlamak için parça parça kablolarla uğraşıyoruz. Kimse kalkıp bu bağlantıları bir sokette gruplayıp anakarta kolayca bağlanmasını sağlamayı başaramadı. Yıllardır "PC'ler de şu Mac'ler gibi kaliteli işçilikle yapılsa, içinde kargaşa olmasa, kablolar olmasa, her şey soketle takılıp çıkarılsa, kasası kompakt olsa, şu olsa, bu olsa" der dururdum. Ta ki bir arkadaşım kalkıp zaten ortada olan gerçeği yüzüme vuruncaya kadar:

"Senin istediğin gibi PC var, ben gördüm. Notebook diyorlar adına."

Dönelim PC üzerinde Mac OS konusuna. İşin legallik sınırları içinde kalarak, Intel tabanlı Mac'lerin özelliklerini taşıyan bir PC'ye Mac OS kurabileceğinizi rahatlıkla söyleyebiliriz. Temel özellikler arasında 64-bit Intel işlemci, SATA arabirimli sabit disk, Intel yongasetli anakart ve DVD

sürücüyü sayabiliriz. Uygun donanımı hazırladıktan sonra, Intel ve AMD yamalarını içeren özel Mac OS X DVD'sine ihtiyacınız olacak. Tabii ki bunu nasıl bulacağınızı söyleyecek ya da internetten nasıl faydalanacağınızı öğretecek değiliz. Tüm malzemeyi temin ettikten sonra, kullandığınız makinenin bir PC olduğunu unutup normal bir Mac OS X kurulumu gerçekleştiğinizde, Mac kadar şık olmayan ama ondan daha hızlı ve hesaplı olan bir makinede Mac OS X kullanmanın zevkini yaşayabilirsiniz. Windows'un kurulum programını hazırlayanların Mac OS'un kurulumundan alması gereken birçok ders var. Hiçbir işletim sisteminin kurulum arabirimi Mac OS X'inki kadar işlevsel olamadı.



Macintosh üzerinde Windows

Apple, Intel işlemcili bilgisayarını piyasaya sürer sürmez bir de yarışma başlatmıştı. Intel tabanlı Mac üzerine Windows kurabilene ödül vaat ediyordu. Sadece birkaç günde yetenekli birkaç kişi bunu başarınca Apple da Boot Camp adındaki yazılımı hazırladı. Şimdilik beta aşamasında bulunan bu yazılımı kullanarak, lisanslı bir Windows paketi kullanmak şartıyla Macintosh bilgisayarınıza Windows XP yükleyebilirsiniz. Mac OS X'in 10.5 numaralı sürümüyle birlikte Boot Camp özelliği dahili olarak gelecek ve Mac kullanıcıları kolayca her iki işletim sistemini kullanabilecekler.

Intel tabanlı bir Mac'te Windows kullanabilmek için şunlara ihtiyacınız var:

- Apple'ın sitesinden indirebileceğiniz ya da Haziran 2006 DVD'mizden bulabileceğiniz Boot Camp yazılımı
- Mac OS X Tiger 10.4.6 işletim sistemi
- Intel tabanlı Mac'iniz için en son firmware güncellemesi
- Boş CD
- Windows XP Professional ya da Home Edition SP2 CD'si

Mac üzerine Windows yüklediğinizde, açılışta iki işletim sisteminden birini seçebiliyorsunuz. Çift işletim sistemi yükledikten sonra, Mac OS tarafından FAT32 Windows diskine hem yazıp hem okuyabiliyor, NTFS disktense sadece okuyabiliyorsunuz. Windows ise Mac OS disklerine herhangi bir şekilde erişemiyorsunuz.işletim sistemini yükledikten sonra, diğer sistemin diskindeki verilere ulaşamıyorsunuz.



Macintosh üzerinde Mac OS

Bundan on yıl önce bilgisayar yayıncılığı 133 MHz işlemcili ve 64 MB bellekli Mac'lerle yapılıyordu. Bu makinelerde kullandığımız Mac OS 6, aynı anda ikinci bir işlem yapmaya kalktığınızda ilkini askıya alıyordu. 7. sürümde sağlanan gelişmelerle ikinci işlem birincisinin durmasını sağlamak yerine sadece yavaşlamasına neden oluyordu. Daha sonraki sürümlerden itibaren yapılan ataklar, bazı açılardan Windows'a iş öğretme seviyesine kadar ulaştı. Türkiye'de tasarımcılar dışında pek kullanılmasa da, başta A.B.D. olmak üzere yabancı ülkelerde Macintosh kullanımı neredeyse PC kullanımı kadar yaygın. Bunun en başta gelen nedeni, Mac OS ortamının kullanım ve konfigürasyon seçeneklerinin çok daha kullanıcı dostu olması. Mac OS'un kullanışlılığına önemli etkisi olan Dashboard'ın çeşitli alternatifleri artık Windows için de kolaylıkla bulunuyor. Mac OS'u rahatça kullanabilmek için çok az ayar gerekmesi özellikle bilgisayarla yeni tanışanlar için büyük avantaj sağlarken, deneyimli bilgisayar kullanıcıları için yeterince özelleştirme olanağı sunmaması nedeniyle pek sevilmiyor. Bilgisayarla tanışmaya korkan ama aynı zamanda teknolojiden uzak kalmamayı isteyen herkese bilgisayar dünyasına girmek için Macintosh'ları ve Mac OS'u tavsiye edebiliriz. Mac OS X Tiger, dijital fotoğrafçılar için RAW dosya desteği, onlarca Mac'i birbirine bağlayarak bir süper bilgisayar oluşturmanıza izin veren XGrid, Kerberos şifrelemeli ağ desteği, ağ gözlemcisi, Sun Solaris için yazılan betiklerin çalıştırılmasına izin veren Korn Arayüzü, 64 - bit veriyolu ve bellek desteği, sesle komut, büyütülebilir imleç, uygulamaların kullanımı için makro yazımına izin verme, ortam ışığına göre monitörün parlaklığını kontrol etme, yazı tipi kontrolü ve yönetimi, parlaklık ve renk zenginleştirme yeteneğine sahip DVD çalar, Wi-Fi, Bluetooth, Bluetooth kulaklığınızı sistemle birlikte kullanma (kulaklık ve mikrofon olarak), yazılımsal RAID desteği gibi etkileyici özellikler sunuyor.

PC üzerinde Windows

PC üzerinde Windows kullanmak, kendi evimizde en sevdiğimiz kanepeye uzanmak gibi bir şey. Yıllardır alıştığımız ve birlikte geliştiğimiz platform, kullanıcıları kendisine alıştırdı. Daha güzel görünse ve daha kullanıcı dostu olsa da Mac OS'u kullanırken rahatsızlık duymamız, Windows dışında ancak onu iyi taklit edebilen grafik tabanlı Linux kabuklarını kullanabilmemiz herhalde bundan kaynaklanıyor.

Windows, çok az kişinin görüp bildiği daha önceki sürümleri bir tarafa bıraktığımızda, 3.1 sürümünden bu yana PC dünyasına yön veriyor. Bugünkü sürümlerle kıyasladığımızda hiçbir şeye benzemeyen Windows 3.1 aslında geleceği şekillendirmeye başlamıştı. Ancak Windows'un bu günlerinin temelini atan ve Mac OS'la rekabet edebilmesini sağlayan Windows 95 olmuştur. Sadece tazeleme olarak niteleyebileceğimiz Windows 98 ve tam bir fiyasko olan, Microsoft'un bile hatırlamak istemediği Me'den sonra gelen Windows 2000, Bill Gates'in Önümüzdeki Yol kitabında anlattığı hayallerinin somutlaşmaya başladığı ilk sürümdü. Daha çok iş dünyasına yönelik özellikler sunan 2000, temelde bu nedenle ve belki de oyunları çalıştırmasındaki sorunlardan dolayı evlerde masaüstü işletim sistemi olarak pek kullanılmadı. Ancak Server sürümü, Windows'un Linux'la rekabetini sağladı. Sonraki 2003 sürümüne rağmen Windows 2000 Server hala en çok kullanılan sunucu işletim sistemlerinden biri. Windows'u herkesin sevmesini sağlayan, güç, kullanışlılık ve uyumluluk açısından yücelten sürümün XP olduğunu söyleyebiliriz. Evlerde kullanılmak için üretilen Home Edition düşük seviye kullanıcıların bile ihtiyaçlarını tam olarak karşılayamazken, Professional Edition herkesin favori sürümü oldu. Media Center Edition salonlarımıza yerleşirken, Starter Edition bu yakınlardaki güncellemesiyle bile kimsenin ilgisini çekmedi.

Bu aydan itibaren Windows dünyasında yeni bir döneme giriyoruz. Windows ne kadar işlevsel olsa da Mac OS X görmüş insanlara kullanım tarzı ve görünüm açısından yeterli gelmiyordu. Büyük sistem entegratörlerine ve kurumsal pazara bu ay sunulmaya başlanacak olan yeni Windows, 2007'nin başından itibaren market raflarını süslemeye başlayacak. Bu ay PCnet alanlar, neredeyse 3 GB'lık download yapmaya gerek kalmadan şimdiden yeni Windows'u denemeye başlayabilecek. İşte karşınızda uzun yıllar arkadaşımız olacak yeni işletim sistemimiz: Windows Vista.



Sun Java Desktop System

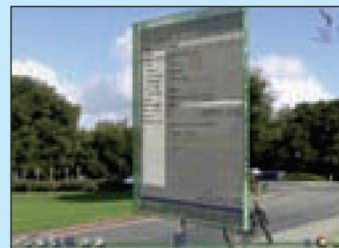
2003 yılının son çeyreğinde Microsoft Windows'a düşük maliyetleriyle rakip olan ve birçok ülkede yaptığı ataklarla adından sıkça söz ettiren Sun Microsystems, Java Masaüstü Sistemi'nin iki sürümüyle yakaladığı başarı üzerine kolları sıvayarak daha da geliştirilmiş olan üçüncü sürümü kullanıcıların beğenisine sunuyor. Java Masaüstü Sistemi'nin Solaris 10 ile birlikte dağıtılan üçüncü versiyonu daha fonksiyonel özelikleri beraberinde getiriyor. Dha küçük bir hedef olduğu için saldırılardan daha az etkileniyor ve güçlü yazılım geliştirme araçları sunuyor. Sun'ın JDS'si ile StarOffice paketi de geliyor. Birçok ülkede Media Player'ın Windows'tan çıkarıldığını ve Internet Explorer'ın da sistemden çıkartılması için Microsoft'a davalar açıldığını düşünecek olursak, Sun'ın işletim sistemiyle birlikte hem bir ofis paketi hem de Mozilla web tarayıcısını rahatça dağıtabiliyor olması ilginç.

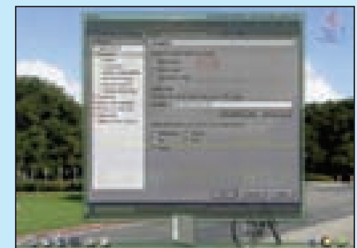
Looking Glass Project

Sun'ın Java Masaüstü Sistemini incelediğinizde her şeyin fazlasıyla mütevazı ve basitleştirilmiş olduğunu düşünebilirsiniz. Ancak yeni neslin gönlünü bir şekilde fethetmek gerekiyor ve bu da sistemin üzerinde çalışan üç boyutlu bir ortam olan Looking Glass projesiyle gerçekleşecek. Kısa bir süreliğine de olsa kullanma ve inceleme fırsatı bulduğumuz bu üç boyutlu ortamın masaüstünde birçok dengeyi alt üst edeceğini söyleyebiliriz. Java tabanlı bu sistem sadece Unix ve türevleri üzerinde çalışabiliyor. Looking Glass projesinde sunulan üçüncü boyut, Microsoft'un yıllardır planladığı ve Vista'da Aero adıyla sunduğu üçüncü boyuttan çok daha ileri. Üretici yeni masaüstü arayüzü Looking Glass ile tüm pencerelerin serbestçe çevrilebildiği, saydamlaştırılabildiği ve böylelikle yerden tasarruf ederek düzenlenebildiği devrimci bir kullanım konsepti sunuyor. Masaüstü artık ekrandaki görünür alanla kısıtlı değil, pencereler 180 derece çevrilebiliyor, böylelikle kullanıcıya simgeler, pencereler ve programlar için daha fazla yer sunuyor. Kullanıcı, fare yardımıyla pencerelerin mekansal pozisyonunu yönetiyor, bir pencereyi çevirerek arkasına not ekleyebiliyor. Bu sırada çevrilmiş pencerelerin başlıkları çerçevelerin kenarından okunabiliyor.











Yeni işletim sistemimiz Windows Vista™

Önümüzdeki yıllarda hakkında çok konuşacağımız Vista, verdiği ilk izlenimlerle bilgisayar kullanmayı zevkli hale getirerek kendini sevdirmeyi başardı.

Yeni işletim sistemi, her seviyedeki bilgisayar kullanıcılarının taleplerini karşılayabilecek özellikler içeren 6 farklı sürümden oluşuyor. Tüm sürümler tek bir DVD'deki kurulum paketiyle yükleniyor, ancak kullanıcının sahip olduğu kurulum anahtarına uygun olan sürüm yüklenmiş oluyor. Bu altı sürümü kısaca özetlersek:

1. Vista Business: İş ortamlarını hedefliyor.
2. Vista Enterprise: En gelişmiş şirketler için uygun.
3. Vista Home Premium: Güvenliğe önem veren en kullanıcılarına tavsiye ediliyor.
4. Vista Home Basic: Evde en basit işlemlerle uğraşıp ötesine gitmeyenler için.
5. Vista Ultimate: Eğlence amaçlı özellikleri çok kullananlar için uygun.
6. Vista Starter: Giriş seviyesi için uygun, "kırpılmış" sürüm.

Sisteminiz Vista'ya hazır mı?

Vista'nın tüm yeni özelliklerini kullanmak istiyorsanız, sisteminizde bazı güncelleştirmeler yapmanız gerekebilir. Ancak mütevazi bir kullanıcıysanız, Windows XP Pro'yu çalıştıran sisteminizle büyük olasılıkla Vista'yı da rahatlıkla kullanabilirsiniz. Donanım ihtiyaçları hakkında ayrıntılı bilgiyi donanım bölümümüzdeki "Sisteminiz Vista'ya hazır mı?" başlıklı yazımızda bulabilirsiniz. Microsoft'un sunduğu Windows Vista Yükleme Danışmanı (Windows Vista Upgrade Advisor) yazılımı, sisteminizi tarayarak Vista'ya uygun olup olmadığını belirliyor. http://www.microsoft.com/turkiye/windowsvista/getready/upgradeadvisor/default.mspx adresinden temin edebileceğiniz bu yazılımı işinizi kolaylaştırmak amacıyla DVD'mizin Dergiden bölümüne de koyduk.

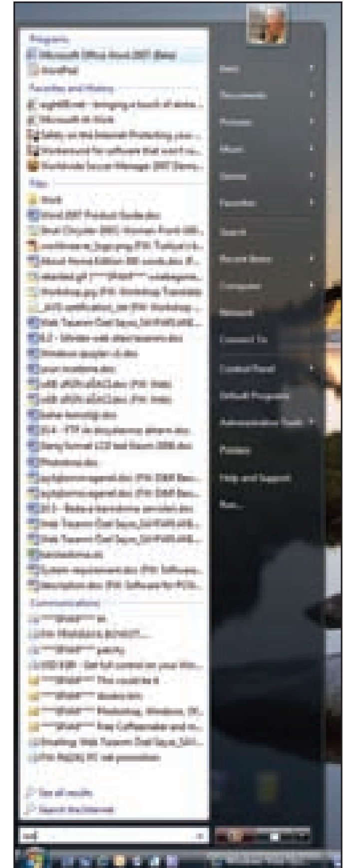
Kullanıcı Deneyimi

Vista, alışkanlıklarınızı bozmayacak derece tanıdık, bazen aradığımızı alıştığımız yerde bulamadığımız için çok az rahatsız edici, ama görsel açıdan çok hoş ve bilgi sunma açısından çok kapsamlı bir kullanıcı deneyimi sunuyor. Vista'da karşınıza çıkan her pencere eski sürümlere kıyasla çok daha fazla bilgi içeriyor, pencerelerin sol kısmında konuyla ilgili her şeye link veriliyor. İlk başta biraz karmaşık gelse de sonra bu bilgi bağlantıların ne kadar işe yaradığını fark ediyorsunuz. İlk anda klasör pencerelerinde yukarı (üst klasör) düğmesinin bulunmaması bile kullanıcıyı sinirlendirirken, biraz dikkatle bakınca klasörün adres çubuğundan aşağıdaki ya da yukarıdaki dilediğiniz klasöre kolayca sıçrayabilmenizi sağlayan kısayollar göze çarpıyor.

Kullanım kolaylığı

Windows Vista'da, Başlat menüsü gibi alışık olduğumuz öğeler önceki sürümlerine göre çok hızlı ve pratik. Başlat menüsündeki hızlı arama kutusu çalıştırmak istediğiniz programa hızla ulaşmanızı sağlıyor. Aradığınız öğenin ilk birkaç harfini yazdığınızda uygun programlar listeleniyor ve aralarından seçiminizi yapıp hızla çalıştırabiliyorsunuz. Üstelik bu aramada aldığınız sonuç programlar, dosyalar, bağlantılar, e-postalar şeklinde kategorize edilmiş durumda ve eskiden bu sonuca ulaşabilmek için farklı yerlerde birden çok arama yapmak durumunda kalıyorduk.





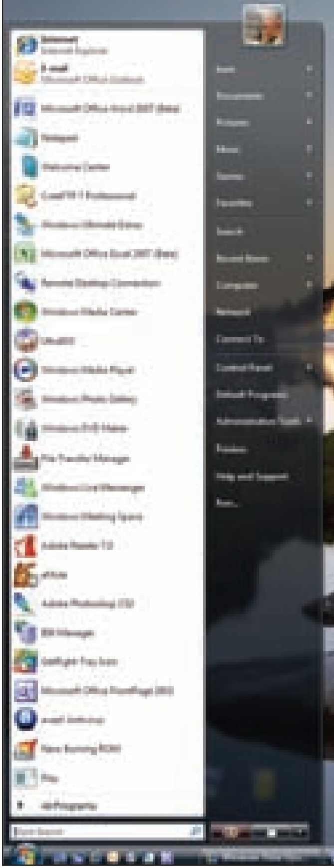
Hızlı Arama'yı kullanarak, gereksinim duyduğunuz bilgileri hızlı bir şekilde bulun.

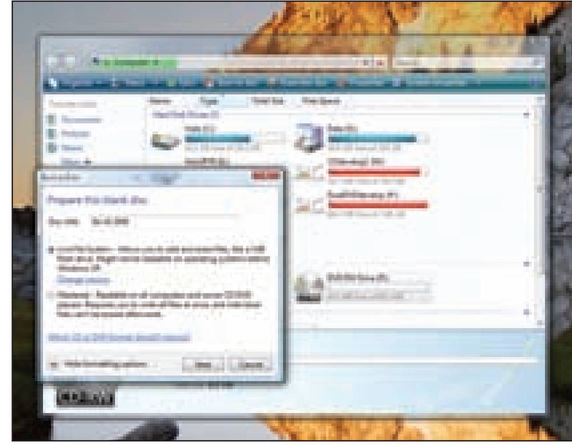
Tüm programların klasör yapısında listelendiği bölüm, eski düşük performanslı Başlat menülerine göre çok daha hızlı çalışıyor.

Windows Gezgini

Windows gezgininin yeni hali ihtiyaç duyduğunuz tüm bilgiye kolayca ulaşmanızı sağlıyor. Özellikle fotoğraflara veya belgelere göz atarken ya da yeni Denetim Masası'nı kullanırken yeni özellikler çok fazla işe yarıyor.

Hızlı Arama özelliği, dosyaları hızlı bir şekilde bulmanıza yardımcı oluyor. Vista'da eskiye göre çok daha fazla dosya tipi için klasör içi ön izleme olanağı bulunuyor. Örneğin DOC dosyalarının ilk sayfasını görebiliyor ve daha rahat tanıyabiliyorsunuz. Belki de en hoş özelliklerden birisi, klasör simgelerinin artık içindeki dosyalar hakkında fikir sahibi olmanızı sağlaması. Öyle ki, klasör simgesine bakarak içinde hangi resim ve yazıların bulunduğunu çok rahat anlayabiliyorsunuz. Dilerseniz bu klasör simgelerine kendi istediğiniz resimleri de atayabiliyorsunuz.

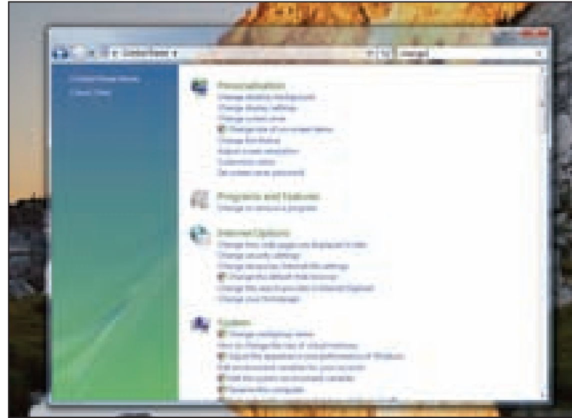




Artık Windows Gezgini aracılığıyla CD / DVD kaydederken daha fazla seçeneğe sahibiz.

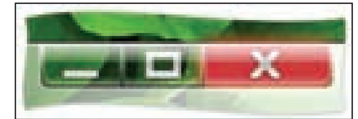
Windows Aero

"Aero", Vista'nın ilk duyulduğu günlerden bu yana en çok konuşulan özelliklerden biri. Aslında Vista'nın getirdikleri arasında oldukça önemsiz bir yere sahip. Bu da insanların daha çok gördüklerinden söz etmeyi sevdiğini gösteriyor. Aero, Vista'nın görünen yüzü. Ancak bu yeni arayüzü görebilmek için, onu gösterebilecek bir ekran kartına ihtiyacınız var. Microsoft'un sitesinde Aero'yu destekleyen ekran kartlarının tam bir listesi bulunuyor, ancak biz kısa bir özet yapalım. NVIDIA'nın 5 ve daha yüksek rakamlarla başlayan modelleri Aero'yu güzel bir şekilde çalıştırıyor. Örneğin efsanevi GeForce Ti4200 bile birçok oyunu çalıştırabildiği halde Aero'yu destekleyemiyor. Eski tip AGP ekran kartlarının çoğunun desteklemediği Aero ilginç bir şekilde bazı tümleşik görüntü yongaları tarafından çalıştırılabiliyor. Aero görüntü güzelliği, hız ve birkaç işlev sunuyor. Vista'yı bu kadar güzel görünümlü yapan, Aero'nun ta kendisi. Aero'suz Vista da şık ama o kadar etkileyici değil.



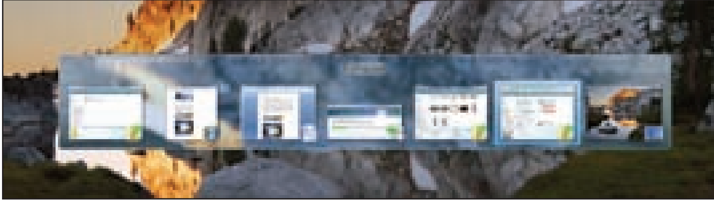
Doğru sistem ayarını hızlı bir şekilde bulmak için Denetim Masası'ndaki hızlı arama kutusuna anahtar sözcükler yazın.





Flip, 3D Flip ve görev çubuğunda ön izleme

Mac OS X'e bakıp da en özendiğimiz özelliklerden biri, F9 tuşuna basıldığında tüm açık programların ve dokümanların hoş bir geçiş efektiyle ekranımızda sergilenmesiydi. Vista'da istediğimiz bu özellik daha farklı bir şekilde karşımıza çıkıyor. Alt + Tab tuşlarına bastığımızda eski Windows



Vista'nın Mac OS X'inkine benzeyen pencere yöneticisi.

sürümlerindekine benzeyen ama daha çok Mac OS X'tekinden esinlenilmiş izlenimi veren bir pencere yöneticisiyle karşılaşırken, Windows + Tab kombinasyonunu kullandığımızda yepyeni üç boyutlu bir pencere yöneticisiyle karşılaşıyoruz. Bu tuşlara bastığımızda tüm açık pencereler hoş bir görsel üç boyutlu efektle arka arkaya diziliyorlar ve Windows + Tab kombinasyonunu tekrarlayarak ya da farenin kaydırma tekerleğini kullanarak dilediğimiz pencereyi seçebiliyoruz. Pencerelerin ön izleme resimlerinin çok detaylı olması, aradığımız pencereyi bulmamızı kolaylaştırıyor. Yeni Windows'ta pencere tanımak için kullanışlı bir özellik daha bulunuyor. Fare işaretçisini bir görev çubuğu öğesinin üzerinde beklettiğinizde, bu pencerenin içeriğini gösteren ve son durumu yansıtan bir küçük resim görüntüleniyor.

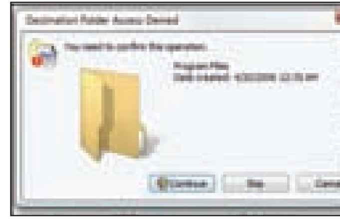


Farenizi görev çubuğundaki öğelerin üzerinde beklettiğinizde canlı bir ön izleme penceresi görüntüleniyor.

Güvenlik

Windows Vista, test sürümlerinin içerdiği ama hızla kapatılan çok sayıda açığa rağmen oldukça güvenli bir işletim sistemi. Özellikle User Account Control adındaki bileşenin sağladığı güvenlik tam paranoyak işi. Kaleminiz rüzgardan kıpırdadığında evinize girmiş birisi olabileceğini düşünüyorsanız, UAC'yi sevebilirsiniz.

Bizim ilk kapattığımız Vista özelliği olan UAC, Windows'un yaptığı her işte kullanıcıdan onay almasını sağlıyor. Tehlikeli sistem ayarlarıyla oynanırken onay istemesi hoş karşılanabilir ama dosya kopyalamak ya da ekran çözünürlüğünü ayarlamak gibi işlemlerde ekranı dondurup onay istemesi hem işi yavaşlatıyor hem de sinir bozucu oluyor. Seviyesi ayarlanabilseydi kullanışlı bir araç olabilirdi. Riskli işlemleri renkli bir kalkan simgesiyle işaretleme özelliği de bulunan Vista'da "simgeyle işaretle ama uyarma" gibi bir seçenek de var ama çalışmıyor. Mesajlardan kurtulmak için ille de UAC özelliğinin kapatılması gerekiyor.



User Account Control her işe fazla burnunu sokuyor ve rahat bir çalışma ortamı için kapatılması gerekiyor.

Windows XP'ye de yükleyip kullanabildiğimiz Windows Defender, Vista'da standart olarak geliyor. Böylece zararlı yazılımlara karşı bir kalkana sahip oluyorsunuz.

Otomatik güncelleştirmeler, XP'dekinden daha gelişmiş Güvenlik Duvarı, Defender ve Microsoft'un sitesinden ücretsiz olarak indirebileceğiniz Kötü Amaçlı Yazılımları Temizleme Aracı (MSRT) komple bir paket olarak ele alındığında iyi bir güvenlik çözümü sunuyor. Yine de bir anti virüs yazılımı eksik ve ne yazık ki özellikle de 64 bitlik sürümde kaderinizle başbaşasınız.

Çok kullandığımız anti virüs yazılımlarının büyük bir çoğunluğu Vista'da çalışmıyor, 32-bitlik sürümde çalışanların da neredeyse tamamı 64-bitlik sürümü desteklemiyor.

64-bitlik sürümde ücretsiz anti virüs yazılımı olarak Avast dışında şimdilik hiçbir alternatif yok.

Arama ve düzenleme

Windows Vista, dosya arama ve düzenleme konusunda daha esnek bir kullanım sunuyor. Başlat menüsündeki hızlı arama kutusunun çeşitli kategorilerdeki uygun sonuçlara hızla ulaşmamızı sağladığına deyinmiştik. Klasör pencerelerindeki sütun başlıkları da klasörlerde listelenen dosyalardan uygun olanların seçilmesini kolaylaştırıyor.

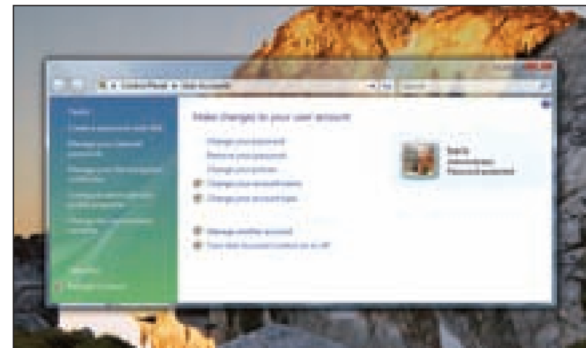
Anahtar kelimeler

Vista'da tüm belgelere daha sonra aramalarda kullanılabilecek anahtar kelimeler eklenebiliyor. Örneğin bir projeyle ilgili ama farklı klasörlerde bulunması gereken dosyalara o projeyi anımsatan bir anahtar kelime eklediğinizde, daha sonra sadece o kelimeyi aratarak projenin tüm dosyalarına ulaşabilirsiniz.

Aynı özellik resim arşivlerinin idare edilmesinde de çok kullanışlı oluyor.



Farenizdeki kaydırma tekerleğini kullanarak açık pencereler arasında gezinmek için 3D Flip özelliğini kullanabilirsiniz.



UAC özelliğini kullanıcı hesapları bölümünden kapatabilirsiniz.

Arama kaydetme

Vista, sık yaptığınız aramaları daha sonra kolayca tekrarlayabilmeniz için Search Folders adında bir arama kaydetme özelliği sunuyor. Bu özelliği kullanarak, yaptığınız aramaları belli bir isim altında kaydedebilir, daha sonra gerektiği zaman kolayca aynı aramayı tekrarlayabilirsiniz. Bu özelliği de farklı klasörlerde bulunması gereken bir projeye ait belgeleri sanal bir merkezi klasörde toplama amacıyla kullanabilirsiniz.

Internet Explorer 7

Yakında Windows XP ve 2003 sistemleri için de final sürümü sunulacak Internet Explorer 7, yeni güvenlik ve gizlilik özelliklerinin yanı sıra, sekmeli göz atma, satır içi arama, gelişmiş yazdırma gibi özelliklerle web'de gezinmeyi kolaylaştırıyor.

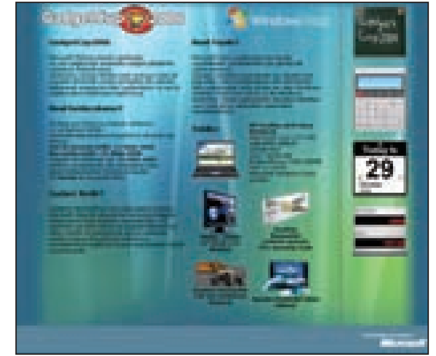
Internet Explorer 7, web akışlarına (RSS - Really Simple Syndication) yönelik yerleşik destek sunuyor. RSS, bilgi aramak zorunda kalmamanız için bilgilerin size gönderilmesini sağlamakta kullanabileceğiniz bir teknoloji. RSS abonelikleri aracılığıyla internet sitelerindeki konuları otomatik olarak alabilirsiniz. Internet Explorer, bu akışları sitelerde bulur ve önizleme yapmanıza ya da abone olmanıza olanak tanıyor. Abone olduktan sonra, Internet Explorer 7 her akışta bulunan başlıkları sistemli bir biçimde bir listede birleştiriyor. Böylece, her siteyi ayrı ayrı ziyaret etmenize gerek kalmadan çeşitli sitelerdeki yeni bilgilere hızla göz atmanıza olanak veriyor.

Sidebar

Vista'da artık yalnızca hava durumuna bakmak için bir Web tarayıcı, takvimi görüntülemek için bir uygulama ve birkaç sayıyı toplamak için bir hesap makinesi programı açmaya gerek yok. Çok uzun zamandan beri Windows'ta olması gereken ve birçok üçüncü parti yazılım firmasınca geliştirilen bir özellik, artık Vista'da yerleşik olarak bulunuyor.

Sidebar adındaki araç çubuğu bilgileri bir bakışta sunan ve sık kullanılan araçlara kolay erişim sağlayan, kullanımı kolay ve özelleştirilebilir küçük uygulamalara (gadget) kolay erişim sağlıyor. Araçlar hava durumu bilgilerini, haber güncelleştirmelerini, trafik haritalarını, internet radyosu akışlarını ve çevrimiçi fotoğraf albümlerinin slayt gösterilerini almak için Web hizmetlerine bağlanabiliyor. Araçlar ayrıca uygulamalarınızla etkileşiminizi hızlandırmak için uygulamalarla tümleştirilebiliyor. Örneğin bir araç, tüm çevrimiçi anlık ileti kişilerinizin anlık görünümünü, takviminizdeki belirli bir günün görünümünü veya medya yürütücünüzü denetlemenin kolay bir yolunu sağlayabiliyor. Ayrıca hesap makinesi, oyunlar, yapışkan notlar da Sidebar'a eklenebiliyor. Ancak Yahoo Widget Engine'de kullanamayacağınız kadar çok araç varken, Microsoft'un kenar çubuğunda çok az araç bulunuyor. Microsoft'un yazılım ekibi daha fazla araç hazırlamaya zaman ayıramıyor olsa gerek, Gadget Cup adında bir Gadget hazırlama yarışması açılmış. Türkiye'den de katılımcıların beklendiği yarışmaya www.gadgetcup2006.com adresinden erişebilirsiniz.


Sidebar, resim gösterileri, Windows Media Player denetimleri veya haber başlıkları gibi araçlara hızlı bir şekilde erişmenizi sağlıyor. Çubuğa yeni araçlar eklemek ya da araçların özelliklerini değiştirmek mümkün.




Internet Explorer 7'nin sekmeli göz atma ve canlı önizleme gibi yeni özellikleri Web sitelerine erişimi kolaylaştırıyor.

Performans

Geçmişte Windows'un yeni sürümlerinin getirdikleri ek özellikler nedeniyle eski sürümden daha yavaş çalışmasına alışmıştık. Vista'daysa daha çok güç gerektiren bir arabirime ve daha fazla özelliğe rağmen daha hızlı çalışabiliyoruz. İşletim sisteminin daha hızlı çalıştığını hissetmemizin en büyük nedeni, artık kullanımının daha pratik olması. Ancak bunun dışında uygulanan yeni teknolojiler de sistem hızının fiziksel olarak artmasını sağlamış. Önceki sürümlerde de bulunan ama çok

da iyi çalışmayan uyku durumu özelliğiyse hızlı getirme, dış bellek sürücüsü ve karma sabit sürücü özellikleri küçük dokunuşlarla performansın nasıl arttırılabileceğini gösteriyor.

Uyku durumu

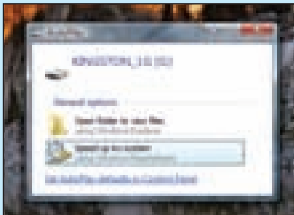
Önceki Windows sürümlerinde sistemin açılışı çok uzun zaman alıyordu. Vista'daki yeni Uyku durumu, Bekleme modunun hızıyla Hazırda Bekleme modunun veri koruma özelliklerini ve düşük güç tüketimini bir araya getiriyor. Bilgisayarı uyku durumundan uyandırmak yalnızca 2 - 3 saniye sürüyor. Bu özellik, sisteminizi yeniden başlatma sıklığınızı azaltabilir.

Vista, masaüstü bilgisayarlarda dizüstü bilgisayarlardakinden farklı bir uyku durumu yöntemi kullanıyor. Eskiden sistem beklemeye alındığında veriler bellekte tutuluyor ve elektrik kesintisi olursa veriler kaybediliyordu. Hibernate (hazırda bekleme) özelliği kullanıldığındaysa belleğin içerdiği tüm veri diske yazılıyor, ancak bu oldukça uzun zaman alıyordu. Windows Vista tabanlı bir masaüstü bilgisayarı kapattığınızda, o sırada kullanılmakta olan tüm belge, uygulama ve veriler iki farklı konuma kaydediliyor. Uyku durumunda, Windows Vista kullanıcı verilerini aynı anda hem belleğe hem de sabit diske kaydediyor. Uyku esnasında herhangi bir güç kaybı olmadıysa uyandırma sırasında bellekteki veriler kullanılıyor. Bu durumda sadece birkaç saniyede sistem açılmış oluyor. Eğer uyku sırasında güç kaybı yaşanmışsa, bu sefer diske kaydedilmiş olan veriler kullanılıyor. Bu durumda veri kaybı olmuyor, ancak uyanma biraz daha uzun sürede gerçekleşiyor.

Dizüstü bilgisayarlardaysa uyku durumuna geçerken veriler bellekte tutuluyor, ancak pil zayıflamaya başladığında hızlı bir şekilde tüm veri diske aktarılarak veri kaybı oluşması engelleniyor.

Harici bellek sürücüleri

Sisteme bellek (RAM) eklemek, genelde kişisel bilgisayarınızın performansını artırmanın en iyi yoludur. Ne kadar fazla bellek olursa, sabit sürücüye erişmeden çalışmaya hazır olan uygulamaların sayısı da o kadar artar. Ancak soket olmaması, bütçe yetersizliği, kasaya müdahale edememeniz gibi birçok nedenle sisteminizin belleğini arttıramayabilirsiniz. Windows Vista, sisteme bellek ekleme işlemine yeni bir yaklaşım getiriyor. Bilgisayarın kasasını açmaya gerek kalmadan sistem belleğini genişletmek ve performansı artırmak için, Dış Bellek Sürücüsü (EMD) olarak USB flash bellekler kullanılabilir. Bilgisayarınız, bir flash belleğe, sabit sürücüdeki verilere erişebildiğinden çok daha hızlı erişerek sistem performansını artırır. Hızlı Getirme teknolojisiyle birleştiğinde, bu özellik, sistemin yanıt verme süresi açısından sürücüyü büyük ölçüde hızlandırmaya yardımcı olabilir.



Hızlı Getirme

Windows'un önceki sürümlerinde sistem ilk açıldığı andaki performansını yavaş yavaş kaybediyor, kullanıldığı saatler arttıkça nedensizce yavaşlıyordu. "Bunun restart'ı gelmiş" sözü bu nedenle doğmuştur. Gerçekten de sisteminizi yeniden başlattığınızda programlar tekrar eski performansına kavuşuyordu. Hele çok fazla e-posta mesajı içeren bir Outlook'u açık bırakıp evinize giderseniz, sabah geldiğinizde bilgisayarınız aşırı yavaş çalışabiliyordu.

Vista'da Hızlı Getirme adlı yeni bir teknoloji kullanılıyor. Bu teknoloji, alışkanlıklarınızı öğreniyor. Örneğin, sabahları önce kullandığınız belli programları açıp işlerinizi planladıktan sonra başka programlarla işinize devam ediyorsunuz. Diyelim ki birkaç programı da sadece hafta sonları kullanıyorsunuz. Vista işte tüm bu zamanlamaları öğreniyor ve uygun zamanda doğru programı sisteme ön yükleme yapıyor.

Çok kullandığınız programların da hızlı başlaması benzer şekilde sağlanıyor. Hızlı Getirme teknolojisi aynı zamanda bilgisayarınız boştayken çalışan uygulamaların sistem kaynaklarını tüketmesinden dolayı bilgisayarınızın başına tekrar geçtiğinizde programların yavaş çalışmasına karşı etkili bir kaynak yönetimi sunuyor. Programların çalışması için gerekli kaynak her zaman hazırda tutuluyor ve bu sayede her zaman hızlı bir çalışma ortamı sunuluyor.

Karma Sabit Sürücü

Karma Sabit Sürücü, flash bellekle geleneksel sabit diskleri birleştiren yeni bir teknoloji. Bu diskler önbellek olarak flash bellek kullanıyorlar ve bu sayede bir yandan performans sağlarken, bir yandan da uzun ömür ve düşük enerji tüketimi sağlayarak bütçenize destek oluyorlar. Vista, karma sabit sürücülerindeki flash belleği harici bellek sürücüsü gibi kullanıp, soldaki kutuda anlattığımıza benzer performans artışının oluşmasını sağlıyor. Karma sabit sürücüler dizüstü bilgisayarlarda kullanıldıklarında pil ömrünü belirgin bir şekilde arttırıyorlar. Aynı zamanda her tür sistemde uyku durumundan uyanma hızı da oldukça yükseliyor.

Birim Gölge Kopyası

Vista, zaman içinde tüm verilerinizin birer kopyasını oluşturarak farklı versiyonlar şeklinde kaydediyor. Bu sayede örneğin son projenizin taslağını kaybettiğinizde ya da eski taslağın yenisinden daha iyi olduğunu düşündüğünüzde kolayca önceki sürüme dönebiliyorsunuz. Vista'da bu özelliğe Birim Gölge Kopyası gibi bir isim verilmiş. Çalıştığı dosyaları sık sık kaybedenler için bulunmaz bir nimet.

Ağ bağlantıları

Vista'da ağ bağlantılarıyla ilişkili özellikler önceki birkaç sürümde alıştıklarımızdan oldukça farklı. Yeni arabirim öğeleri ağ bağlantılarını daha iyi



Ağ Merkezi'ni kullanarak bağlantı durumunuzu denetleyebilir, ağınıza görsel olarak bakabilir ya da bağlantı sorunlarını giderebilirsiniz.

yönetebilmeyi ve sorunlara rahatlıkla müdahale edebilmeyi sağlıyor.

Windows Vista, tüm ağ gereksinimlerinizin merkezi olan Ağ Merkezi (Network Center) ile, ağ ortamının tüm öğelerini denetlemenize olanak tanıyor. Ağ Merkezi, bilgisayarınızın bağlı olduğu ağ hakkında kapsamlı bilgi sunuyor ve internete başarıyla erişilip erişilemediğini kolayca görebilmenizi sağlıyor. Ağ Haritası tüm bağlantıları kolayca görebilmenizi, aktif ya da pasif hale getirebilmenizi, özelliklerini değiştirebilmenizi sağlıyor.

Ağ Merkezi ayrıca diğer kullanılabilir ağlara hızla bağlanmanıza veya tümüyle yeni bağlantılar oluşturmanıza da olanak tanıyor. Önemli ağ ayarlarınızın çoğunu tek bir konumdan görüntüleyip yapılandırabiliyorsunuz.

Daha az erişilen ayarlar içinse Ağ Merkezi'ndeki bağlantıları kullanabiliyorsunuz. Ağ Merkezi işyeri ağınıza evinizden bağlanmayı da kolaylaştırıyor.

Ağ tanıma

Vista, uygulamalara ağ bağlantısındaki değişiklikleri bildirebiliyor. Örneğin, evdeki ofisinizden şirket ağınıza geçiş yaptığınızda, güvenlik duvarı ayarları iş araçlarının kullanımına izin vermek için gerekli olan bağlantı noktalarını açacak biçimde yapılandırılabilir.



Windows SideShow ile randevular, önemli e-postalar veya notlar gibi önemli bilgilere dizüstü bilgisayarınızı açmanıza gerek kalmadan hızla erişin.

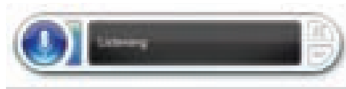
SideShow

Sadece bir iletiye bakmak veya bir adres ya da telefon numarası bulmak için bilgisayarı çalıştırmak kesinlikle pratik bir yöntem değildir. Vista'daki SideShow teknolojisi, dizüstü bilgisayar üreticilerinin ileride üretilecek dizüstü bilgisayar tasarımlarında ikinci veya yardımcı bir ekran kullanmalarına olanak tanıyor. Bu ekran, dizüstü bilgisayar açık, kapalı veya uyku modunda olsa bile, gereksinim duyduğunuz önemli bilgileri kolayca görüntülemek için kullanılabilir. Bu yardımcı ekranların sağladığı olanaklar sayesinde, dizüstü bilgisayarınızı başlatmanıza gerek kalmadan, toplantı zamanlamalarını, telefon numaralarını, adresleri ve son alınan e-posta iletilerini hızla görüntüleyerek zaman kazanabilir ve pil ömrünü uzatabilirsiniz.

Windows Vista SideShow platformu, donanım üreticilerinin klavye, LCD ekran kasası, uzaktan kumanda cihazı ve cep telefonları gibi bağımsız çevre aygıtlarında yardımcı görüntü aygıtları üretmesine de olanak tanıyor. Bu aygıtlar, Windows Vista tabanlı bir kişisel bilgisayardan alınan bilgileri görüntüleyerek, günlük bilgisayar işlemlerinize çok daha fazla işlevsellik getirebilir.

Konuşma tanıma

Windows Vista'daki Konuşma Tanıma özelliği, bilgisayarınızla sesli olarak etkileşim kurabilmenizi sağlıyor. Artık bilgisayarınıza sesle komut verebilir, Word'ün söylediklerinizi yazmasını sağlayabilir, web sayfalarındaki formları sesle doldurabilirsiniz. Konuşma Tanıma, konuşma biçiminizi ve sözcük seçimlerinizi öğrendiği için kullanıldıkça gelişen bir ses tanıma tutarlılığına sahip. Ancak bu aşamada Vista'nın Türkçe sürümünde bu özelliklerin bulunup bulunmayacağını merak ediyoruz.



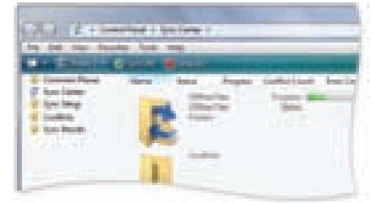
Windows Vista'daki Konuşma Tanıma özelliğiyle, bir e-posta dikte ederken veya uygulamaları denetlerken bilgisayarınızı sesli olarak yönlendirebilirsiniz.

Windows güncelleme

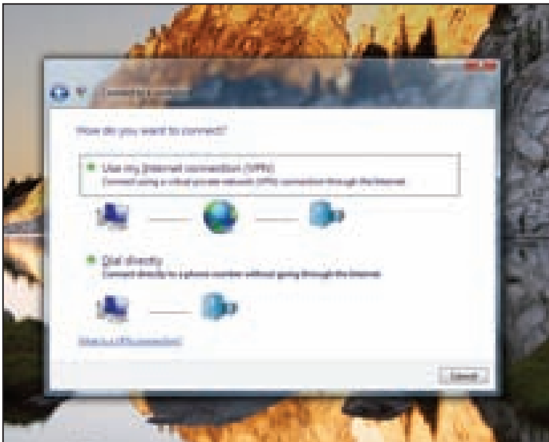
Vista'da Windows güncelleştirmelerini edindiğimiz Windows Update servisi sistemle bütünleşik hale getirilmiş. Artık eskisi gibi web tarayıcıyla windowsupdate.microsoft.com adresine bağlanmak yerine dahili bir arabirimden sistemimizi güncelleyebiliyoruz.

Eşitleme Merkezi

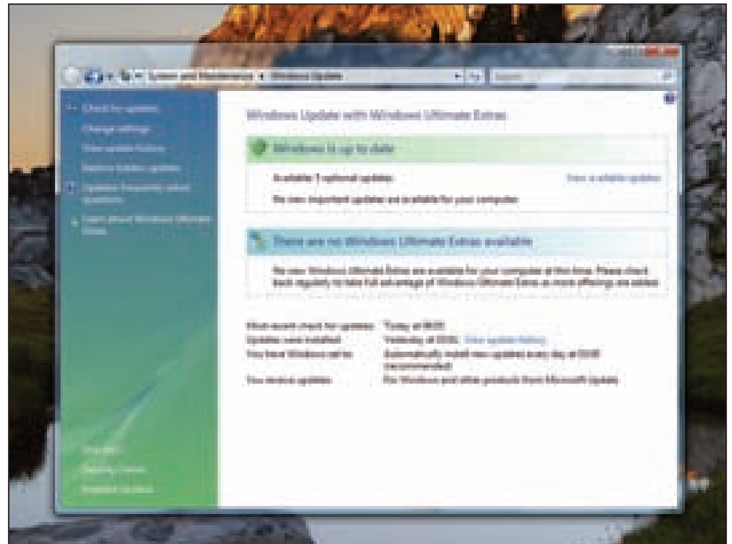
Windows Mobile işletim sistemlerle birlikte kullandığımız Active Sync uygulaması geliştirilerek Vista'ya entegre edilmiş. Eşitleme Merkezi (Sync Center) arabirimini kullanarak birden çok dizüstü PC ya da el bilgisayarını masaüstü bilgisayarımızla senkronize



Verilerinizin kişisel bilgisayarınıza bağladığınız aygıtlarla eşitlenmesini yönetmek için Yeni Eşitleme Merkezi'ni kullanabilirsiniz.



Ağ Merkezi'ni kullanarak bağlantı durumunuzu denetleyebilir, ağınıza görsel olarak bakabilir ya da bağlantı sorunlarını giderebilirsiniz.



Artık Windows Update servisiyle sadece önemli olanların değil, tüm güncellemelerin otomatik olarak yüklenmesini sağlayabiliyoruz.



Vista'ya yeni oyunlar eklenirken, eski sürümlerde bulunanlar da geliştirilmiş.

edebiliyoruz. Sync Center veri eşitleme için birkaç farklı senaryo sunuyor: Birden çok kişisel bilgisayar, ağ sunucularıyla kişisel bilgisayarlar ve kişisel bilgisayarımıza bağladığımız aygıtlar arasında.

Evde Windows Vista

Sıra eğlenmeye geldiğinde, Vista'yla daha fazla eğlencenin keyfini çıkarabilirsiniz. Windows Vista diğer kişisel bilgisayarlarınızda depoladığınız fotoğraflarınıza, müzik dosyalarınıza, filmlerinize ve kayıtlı gösterilerinize evinizden ve hatta Xbox 360 aygıtınızı kullanarak erişmenize olanak tanıyor.

Evde Mac OS X kullanmak nasıl olur?

Evde şık bir Mac üzerinde Mac OS X kullanmak ilginç bir deneyim. Bir kere aynı odada bir PC ile bir iMac varsa, odaya giren herkes sadece iMac'e bakıyor ve doğruca ona yöneliyor. iPod kıvamındaki uzaktan kumandasıyla bir iMac'te çokluortam uygulamalarını kullanmak son derece zevkli. Ancak oyunlar işin içine girince PC'leri tercih etmek çok daha akla uygun bir yol. Bunun nedeni hem Mac OS için Windows'tan çok daha az oyun bulunması hem de her iki ortam için sunulan oyunların PC'de daha randımanlı çalışması. Sonuçta evde Mac OS X kullanmak güzel oluyor. Ama yanında Windows yüklü bir PC de varsa.

Aile güvenliği

Vista, ebeveynlerin kendi çocuklarının bilgisayar kullanımını izlemesine, yönetmesine ve onların güvenliğini sağlamasına yardımcı olan bir dizi ebeveyn denetimi sunuyor. Sadece belli içerikteki web sitelerine girilmesini sınırlayan alıştığımız ebeveyn denetimi uygulamalarından farklı olarak, Vista'da çocukların hangi oyunları oynayabileceğini bile belirleyebiliyorsunuz.

Ebeveynler belirli oyunlara izin vermeyi veya onları engellemeyi, çocuklarının belirli bir yaş düzeyi veya altı için derecelendirilmiş oyunları oynayabilmesini sağlamayı veya çocuklarının görmesini ya da duymasını istemediği belirli türde içeriğe sahip olan oyunları engellemeyi seçebiliyor.

Vista'nın ebeveyn kontrolüyle web gezintilerine sınırlamalar getirebilir, bilgisayar kullanımına zaman sınırı koyabilir, oyunlar ya da programlardan dilediklerinizi kullanıma kapatabilirsiniz.

Vista ayrıca ebeveynlere çocuklarının oynadığı oyunlar, ziyaret ettikleri Web siteleri ve kullandıkları uygulamalar gibi, bilgisayarda ne yaptıklarıyla ilgili ayrıntılı bir etkinlik raporu sağlayabiliyor.

Windows Mail

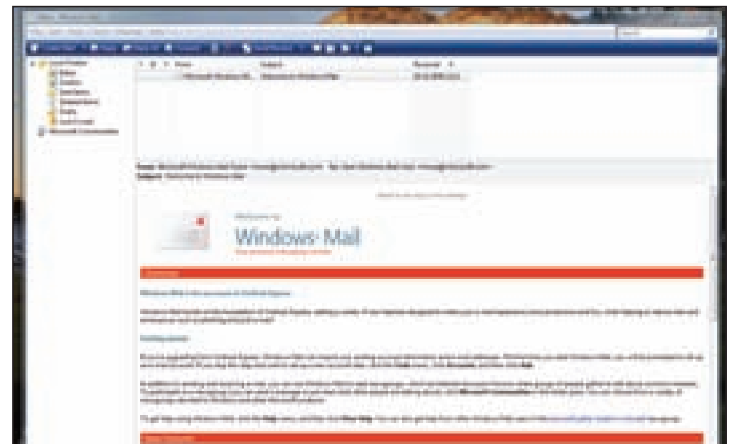
Birçok kişi için, bilgisayarda yapılan en önemli etkinlik e-posta göndermektir. Vista'da bulunan Windows Mail arabirimi e-postanın getirdiği sorunlarla başa çıkarak e-posta deneyiminizin olabildiğince başarılı ve eğlenceli olmasını sağlayacak biçimde tasarlanmış. Outlook Express'in yenilenmiş bir sürümü olarak tanımlayabileceğimiz Windows Mail, hızlı arama, önemsiz e-posta filtreleme, kimlik avı filtreleme gibi özellikler sunuyor.

Takvim

Office kullanıcıları Outlook sayesinde çok kapsamlı bir takvim kullanma olanağı buluyor. Ancak Microsoft Office paketine sahip olmayan ev kullanıcıları da kullanışlı bir takvime ihtiyaç duyuyor ve bu ihtiyacı çoğu zaman ek programlarla karşılıyor. Sonunda sisteme eklenen Windows Takvimi, esnek ve kullanımı kolay bir takvim. Tüm etkinliklerinizi planlamanıza ve yönetmenize, diğer kişilerle randevularınızı düzenlemenize olanak tanıyor. Windows Takvimi ayrıca bir kişisel görev listesi oluşturmanıza, belirli görevler ve yaklaşan randevularla ilgili otomatik bildirimler ve anımsatıcılar almanıza da imkan sunuyor. Takvim'e herhangi bir zaman periyodunda yinelenen kayıtlar girebilirsiniz.

Windows Takvimi, birden çok kişi için bağımsız takvimler de sağlıyor. Bu özellik, ortak bir PC'yi kullanan aile fertleri için oldukça kullanışlı. Ailedeki her bireyin, diğer aile üyelerinin takvimlerini ayrı ayrı veya hep birlikte görebilmesine olanak sağlanmış. Böylece yapılacak ortak etkinlikler tüm takvimler göz önüne alınarak kolayca planlanabiliyor.

Windows Takvimi, iCalendar formatıyla uyumlu olduğu için takvim bilgilerinin diğer uygulamalarla Web siteleri arasında alınıp verilmesi mümkün oluyor. Bu sayede Windows Takvimi'ni kullanarak, Web sitelerinde iCalendar formatında barındırılan takvimlere abone olabilir ve daha sonra bu takvimleri kendi takviminizle birlikte görüntüleyebilirsiniz. Örneğin, tuttuğunuz futbol takımının maç takvimine, çocuğunuzun okuldaki etkinlikler takvimine veya işyerinizin toplantı planına abone olabilir ve bu etkinliklerdeki değişiklikleri otomatik olarak öğrenebilirsiniz.



Windows Mail, Vista'nın yeni e-posta arabirimi.


Vista'daki yeni Windows Media Player.

Windows Media Player

Vista'da Windows Media Player'ın 11 numaralı yeni sürümü bulunuyor. Öncekilerden daha şık bir görünüme ve daha gelişmiş işlevlere sahip olan Windows Media Player, yüksek kalitede ses ve görüntü deneyimi sağlıyor.

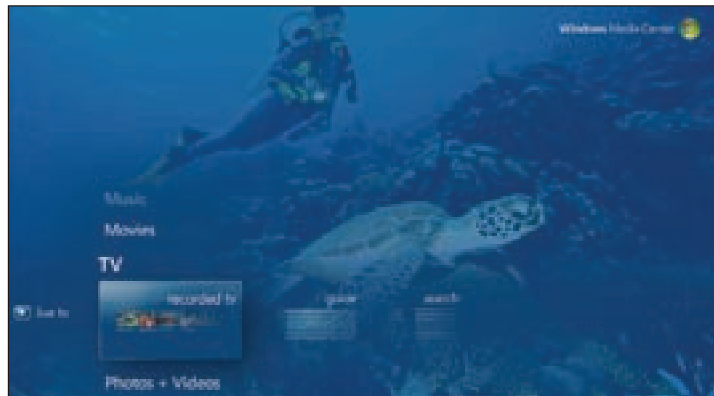
Yeni Media Player'da MTV Networks tarafından sağlanan yeni bir dijital müzik hizmeti bulunuyor. URGE, müzik dosyası aramalarınızı yönlendiren, sanatçılara ve sevdiğiniz müziğe ulaşmayı kolaylaştıran müzik bulma araçları sağlıyor. URDE hizmetinde bulunan şarkı veya albümleri doğrudan satın alabilir ya da Windows Media Player aracılığıyla abone olarak tüm arşivden yararlanabilirsiniz.

Media Center

Windows XP ailesinde sadece Media Center sürümünde bulunan medya merkezi, daha da geliştirilmiş olarak Vista'nın birkaç farklı sürümünde yer alıyor. Kullanımı kolay Windows Media Center menü sistemi ve uzaktan kumandasıyla, tek bir konumdan canlı ve kayıttan TV yayınları, filmler, müzikler resimler gibi tüm dijital içeriği yönetebilmenizi sağlıyor. Windows Vista'daki Windows Media Center, dijital ve yüksek çözünürlüklü kablo TV yayınları için genişletilmiş destek, geliştirilmiş menü sistemi ve tüketiciler için yüksek kalitede elektronik oturma odası deneyimine yönelik yeniliklerin yanı sıra, aralarında Xbox 360'ın da bulunduğu Media Center Extender'lar aracılığıyla eğlence araçlarına birden çok erişim için yeni seçenekler içeriyor. Media Center Extender adı verilen cihazlarla çokluortam içeriğini evin farklı ortamlarına kolaylıkla taşıyabiliyorsunuz.

İş ortamında Windows Vista

Windows Vista'nın her boyutta ve her sektördeki işletmeler için uygun bir sürümü bulunuyor. Birçok işletme Vista'nın ek donanım ihtiyacı doğuracağından endişe duyarak Vista'ya geçmeyi mümkün olduğunca erteleyebilir. Ancak Vista'nın Windows XP'den daha güçlü donanım ihtiyacı doğuran özellikleri genelde çokluortam üzerine yoğunlaşmış durumda. İş kullanımı için Vista ile XP arasında donanım ihtiyacı farkı yok. Bu nedenle işletim sistemi terfi ücretleri dışında bir masraf oluşacağından gözünüz korkmasın. Üstelik Vista'ya geçiş yaptığınızda yeni Windows'un işlerinizi kolaylaştıran birçok özelliğinden faydalanabileceksiniz.



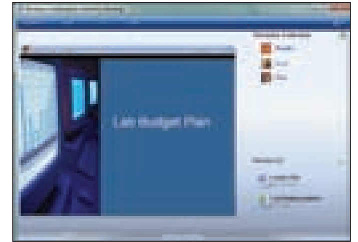
Windows Vista'daki Windows Media Center yeniden tasarlanmış bir menü sistemi içeriyor.

Güvenlik

Windows Vista mimarisinin temelini güvenlik unsurları oluşturuyor. Vista'da ilk kez kullanılmaya başlanan birçok güvenlik teknolojisi var. Bunlardan en önemlisi olan BitLocker, donanım hırsızlığı aracılığıyla oluşan veri hırsızlığının önüne geçiyor. BitLocker teknolojisinde sabit diskin tüm içeriği donanıma bağlı bir anahtarla şifreleniyor ve sabit disk orijinal ortamın dışına çıkarıldığında içindeki veriye kesinlikle erişilemiyor. Tabii bu güvenlik önlemi, sisteminizdeki donanım arızasından dolayı sabit diskinizi başka bir ortama taşımak zorunda kalktığınızda tüm verilerinizi kaybetmenize de neden olabilir. Bu nedenle yedekleme dahil tüm güvenlik önlemlerini bir arada kullanmalı ve her riski göz önüne almalısınız. Vista bu amaç için çok sayıda kullanışlı araç içeriyor.

Birlikte iş yapma

Vista, Windows Collaboration özelliğiyle tek belgede aynı anda 8 ile 12 kullanıcıya kadar birlikte çalışmayı sağlıyor. Masaüstünüzü veya uygulamanızı diğer katılımcılara veya Windows uyumlu bir paylaşım aracına "yansıtmanıza" ve ortak çalışma alanındaki bir grupla dosya paylaşmanıza olanak tanıyor.



Sunum ayarları

Sunumlarınızı yaptığınız salonda ayrı bir bilgisayar yoksa, kişisel bilgisayarınızı sunumlar için her seferinde yeniden yapılandırmaktan nefret ediyor olabilirsiniz. Sunum odasında bu iş için ayrılmış bilgisayar varsa, bu kez de sunumun hazırlandığı bilgisayarla sunum yapılacak bilgisayar arasındaki farklardan dolayı sunumdaki birçok şey karışabilir. Vista'daki sunum aracı sayesinde birkaç saniye içinde kişisel bilgisayarınızı sunuma uygun hale getirebilirsiniz. Örneğin sunum moduna geçtiğinizde ekran çözünürlüğünün ve renk derinliğinin belli bir değere getirilmesini, arkaplan resminin kaldırılmasını ya da başka bir resimle değiştirilmesini, sistem seslerinin kapatılmasını, bazı uygulamaların engellenmesini sağlayabilirsiniz. Ağ üzerinden sunu özelliği de Vista yüklü bilgisayarınızın ağa bağlı bir projektörü algılamasına olanak tanıyor ve sunumunuzu bunun üzerinden yapabilmenizi sağlıyor.



ŞİMDİKİ CEPLER ZEKA KÜPÜ

Akıllı telefon seçmek akıl işidir

Son zamanlarda Smartphone'lar, yani akıllı telefonlar piyasadaki ağırlıklarını iyiden iyiye hissettirmeye başladılar. Kendilerine özgü işletim sistemleriyle açık bir platform sağlayan ve üçüncü parti yazılımlarla kullanıcılarına fonksiyonlarını alabildiğine zenginleştirme fırsatı sunan bu cihazlar hakkında merak ettiğiniz her şeyi bir araya getirdik.

Levent DAŞKIRAN / levent@pcnet.com.tr

Eskiden cep telefonu dendiğinde numarayı çevirip karşı tarafla görüştüğünüz, bataryasını kaplumbağa gibi sırtında kambur olarak taşıyan ve tek satır ekranını gösterip "mesaj gelmiş bak" dediğimiz cihazlar aklımıza gelirdi. Üstelik bu söylediklerimizin üzerinden daha 10 yıl bile geçmedi. Dünyanın en hızlı yaygınlaşan teknolojik buluşu unvanını televizyonun elinden koparırcasına çekip alan cep telefonları, kısa sürede gösterdikleri gelişimle bugün neredeyse bilgisayarlara rakip olacak konuma geldiler. Bu alanda gözlenen en parlak gelişme, kolayca kişiselleştirilebilen ve üzerinde farklı amaçlara yönelik üçüncü parti uygulama geliştirilmesine imkan veren mobil işletim sistemi platformlarının giderek yayılması oldu. Bugün üzerinde bu tarz işletim sistemleri barındıran telefonları Smartphone, yani "akıllı telefon" olarak isimlendiriyoruz.

Kendilerine özgü kapalı işletim sistemleriyle çalışan ve birkaç tema-zil sesi müdahalesi dışında kullanıcısına fonksiyonlarını genişletme imkanı vermeyen geleneksel telefonların aksine, bu telefonlara aklınıza gelebilecek her türden uygulamayı

yüklemek mümkün. İnternet üzerinden hava durumu senkronizasyonu yapabilen programlardan MSN ve ICQ gibi platformlara bağlanabilen çevrimiçi mesajlaşma yazılımlarına, kelime işlemcilerden hesap tablolarına, e-posta istemcilerinden e-kitap okumanızı sağlayacak uygulamalara kadar hemen her amaca yönelik sayısız uygulamanın cebe sığan sürümlerini bulup bu cihazlara yükleyebilirsiniz. Hatta işi abartmaya meyilliyseniz, filmlerinizi dahi bu cihazlara uygun olarak dönüştürerek uzun yolculuklar sırasında seyredebilirsiniz.

Cep Telefonunda Açık Platform:
Mobil İşletim Sistemleri

Bir akıllı telefon almaya karar verdiğinizde, piyasada farklı üreticilere ait çok sayıda modelle karşılaşmak mümkün. Bununla birlikte marka ve modelleri bir kenara ayırdığınızda, karşınızda iki tercih beliriyor: Windows Mobile işletim sistemi tabanlı olan cihazlar ve Symbian işletim sistemini kullananlar. Bunlar da kendi aralarında sürüm





farklarıyla birbirlerinden ayrılıyorlar. Peki ama hangisini seçmeli?

Bu aşamada aslında bilmeniz gereken basit bir gerçek var: Windows Mobile veya Symbian işletim sistemi arasında bir seçim yaptıktan sonra, seçeceğiniz işletim sisteminin aynı sürümünü kullanan farklı marka ve modeller arasında tasarım dışında pek bir fark gözleyemezsiniz. Bu tıpkı Windows XP Home Edition sürümü yüklenmiş A marka bir bilgisayarla B marka bir bilgisayarın arasında kullanım açısından pek bir fark bulunmamasına benziyor. Aslında tıpkı bilgisayarlarda olduğu gibi cep telefonlarında da donanım açısından fark olabiliyor. Örneğin aynı işletim sistemi platformunu ve sürümünü kullanan bir telefonun işlemcisinin diğerinden daha hızlı veya ekran çözünürlüğünün daha farklı olduğu durumlarla karşılaşabilirsiniz. Ancak bu durumun henüz bilgisayarlardaki konfigürasyon farklılıkları kadar belirgin gözlenebilecek etkilere neden olacağını söylemek zor. Dolayısıyla satın alacağınız cihazın hangi işletim sistemi tabanına sahip olması gerektiğine karar verdikten sonra, hangi marka ve modelin tercih edileceği daha çok marka, tasarım, pil ömrü ve ekran netliği gibi kişisel zevke hitap eden parametrelerin seçimine kalıyor. Tabii aradaki bazı istisnalardan yeri geldikçe kısaca bahsedeceğiz.

Windows Mobile ve Symbian mücadelesi

Tıpkı PC dünyasında Windows ve Linux arasındaki mücadeleye benzer biçimde, akıllı telefonlara yönelik işletim sistemi platformu da ikili bir mücadeleye sahne oluyor: Microsoft tarafından geliştirilen taşınabilir cihazlara yönelik Windows CE işletim sisteminden türeyen Windows Mobile işletim sistemi ve başını Nokia'nın çektiği bir konsorsiyum tarafından desteklenen, kökleri bir zamanların Psion cihazları üzerindeki EPOC işletim sistemine kadar uzanan Symbian işletim sistemi. Bunun yanında PalmOS ve Mobil Linux işletim sisteminin varlığından da bahsedilebilir, ancak bunlar artık piyasada tek tük rastlayabileceğiniz ve nispeten ihmal edilebilir platformlar.

Burada hemen aklınıza gelebilecek "hangi mobil işletim sistemi daha iyi" sorusunun cevabıysa açıkçası biraz göreceli. Bu alanda hangi işletim sisteminin kullanıcıya daha iyi hitap edebileceğini kullanıcı alışkanlıkları ve marka bağımlılığı belirliyor. Burada PC pazarından farklı olarak marka bağımlılığı önemli bir parametre.

Diyelim ki Nokia veya Sony-Ericsson markalarına yönelik bir bağlılığınız var, çünkü tasarım ve kullanım olarak bu ürünlere yönelik bir alışkanlığa sahipsiniz. Bu durumda işletim sistemi seçeneğinizi de otomatik olarak Symbian işletim sistemiyle sınırlandırmış oluyorsunuz. Zira her iki üretici de Windows Mobile işletim sistemiyle çalışan ürünlere sahip değiller.

Eğer "seçimimi zorunlu olarak yönlendirecek bu tarz bir bağlılığa sahip değilim" diyorsanız, karar vermek için her iki platformun da özelliklerini bilmek işinizi kolaylaştıracaktır.

WINDOWS MOBILE

Windows Mobile işletim sistemi platformu, avuç içi bilgisayar veya cep bilgisayarı olarak adlandırılan PDA'lardan kopup gelen bir işletim sistemi. Tabii sonundaki Mobile ekini hak etmek üzere akıllı telefonların fonksiyonlarının verimli kullanımına yönelik bazı iyileştirmeler de içeriyor.



Windows Mobile içinde küçük bir Office paketi de hazır olarak geliyor.

Windows Mobile platformu, tıpkı masaüstü Windows platformlarında olduğu gibi bir açılış ve bir Başlat düğmesi içeren, cihazın işlevlerine yönelik denetim masası ve iç içe geçmiş klasörler mantığına dayalı bir işletim sistemi. Bugün için çeşitli amaçlara yönelik binlerce programın mevcut olduğu Windows Mobile platformunun en önemli avantajlarının başında Outlook senkronizasyonu, mobil ofis paketi sunması, entegre medya oynatıcı ve dahili MSN Messenger uygulaması geliyor. Windows Mobile işletim sisteminin simge ve kullanım olarak masaüstü Windows sürümlerini andırıyor oluşunun kullanıcıların bu platforma daha çabuk uyum göstermelerini sağlıyor olması da bir diğer önemli ayrıntı.

Windows Mobile işletim sisteminin şu an piyasadaki en son sürümü Windows Mobile 5 olarak adlandırılıyor. Windows Mobile 5, kendinden önceki sürümlerle kıyaslandığında kullanıcının farkına varabileceği veya varamayacağı birçok önemli yeniliğe sahip.

Windows Mobile 5 neler getiriyor?

Windows Mobile 5, son zamanlarda akıllı telefonların giderek yayılması ve cep bilgisayarlarını cep telefonlarıyla bütünleştirme eğiliminin bir uzantısı olarak Microsoft tarafından bu yöndeki kullanımı kolaylaştırmak için tasarlanmış bir işletim sistemi. Getirdiği yenilikleri işletim sistemi çekirdeğinde ve uygulamalarda yapılan değişiklikler, tek elle kullanım imkanı, yeni tip bellek yönetimi, mobil grafik hızlandırıcı uygulamalar ve akıllı telefonlarla Pocket PC cihazları arasında program uyumluluğunun sağlanması olarak sıralamak mümkün.

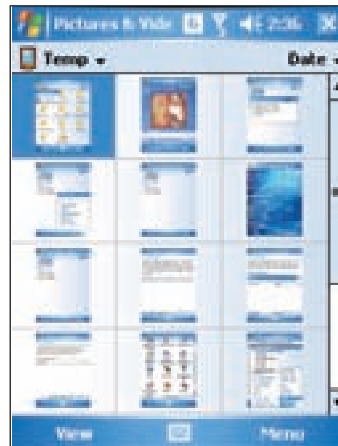


Windows Mobile 5 ile gelen yeni özelliklerden biri, artık kontaklara resim eklenebiliyor oluşu.

Yeni sürümdeki işletim sistemi çekirdeği güncellemesi, işletim sisteminin kararlılığını artıran ve uygulama geliştiricilerin işini kolaylaştıran niteliklere sahip. Bu güncelleme performans konusunda belirgin bir iyileşmeye yol açarken, aynı zamanda mobil cihazlar ve Pocket PC cihazları arasındaki uygulama farklılıklarını da ortadan kaldırmayı amaçlıyor.

Bununla birlikte, yeni sürümün getirdiği özelliklerden faydalanmak üzere yazılan yeni nesil uygulamaların eski Windows Mobile sürümleriyle uyumsuz olacağının altını çizmekte fayda var. Yani Windows Mobile 5 öncesi sürümler için hazırlanmış uygulamaları Windows Mobile 5 üzerinde çalıştırabiliyorsunuz, ancak özel olarak Windows Mobile 5 için yazılan uygulamalar eski Windows Mobile sürümlerde çalışmıyorlar. Aslında bu işletim sistemi platformu açısından baktığınızda bir geriye uyumsuzluk sayılmaz, dolayısıyla eskiye yönelik uyum sorunlarını fazlaca düşünmenize gerek yok.

Mevcut yenilikler arasında kullanıcıların asıl ilgisini çekecek olan özellikler, cihazın artık tüm fonksiyonlarının tek elle kontrol edilebiliyor oluşu ve yeni bellek yönetim sistemi. Daha önceki sürümlerde Windows Mobile üzerinde yer alan bazı uygulamalara ve bölümlere erişebilmek için mutlaka işaretleme kalemi aracılığıyla dokunmatik ekrandan yardım almak zorunda kalıyordunuz. Yeni sürümdeyse böyle bir zorunluluğunuz yok. Windows Mobile 5 ile birlikte gelen özel kolay erişim seçenekleri ve yeni arabirim yapılandırması sayesinde cihazın tüm fonksiyonlarına tek elle ulaşmak mümkün. Tabii iki elini kullanmaya üşenmeyenler için dokunmatik ekranı kullanmak hala daha pratik, ama bir eliyle otobüste kulp tutarken öbür eliyle e-posta mesajlarına bir göz atmak isteyenlerin artık böyle bir şansı var.



Windows Mobile 5 ile gelen Pictures & Video uygulaması cihazdaki mevcut kamerayla entegrasyon görevini üstleniyor.

Gelelim en ilginç olan gelişmeye: Windows Mobile işletim sistemiyle çalışan cihazların en büyük sorunu, pillerinin tamamen tükenmesi durumunda bellekte bulunan tüm bilgilerin ve tüm yüklü programların da uçup gitmesiydi. Diğer bir deyimle cihazın "hard reset" yapmasıydı. Bunun sebebi, önceki sürümlerin kullanıcı bilgilerini ve güncel seçenekleri ana bellekte tutması ve bu belleğin de sürekli uyanık kalmaya muhtaç oluşuydu. Windows Mobile 5, artık cihaz kapatıldığında saklanması gereken program bilgilerini ve kişiselleştirilmiş verileri salt okunur sistem dosyalarının da yer aldığı flash belleğe kopyalıyor. Bunun getirdiği iki güzellik var: Birincisi, artık aleti pilini emene kadar bir yerlerde unutsanız dahi, fişini taktığınızda içindekileri bıraktığınız yerde buluyorsunuz. İkincisi, cihaz artık kapanırken gerekli bilgileri flash belleğe aktardığı için ana belleğe sürekli güç pompalayıp uyanık tutmak zorunda kalmıyor. Bu da pil ömründe hatırı sayılır bir artışı beraberinde getiriyor.

SYMBIAN OS

Gelelim Symbian'a. Symbian işletim sistemi, geçmişi hatırı sayılacak kadar eskiye dayanan ve başlangıcından beri mobil cihazlara yönelik olarak hazırlanmış bir işletim sistemi. Symbian işletim sistemi her ne kadar çoğunuzun kulağına ilk başta Windows Mobile ismi kadar aşina gelmese de, bu alanda büyük bir pazar payına ve Nokia başta olmak üzere birçok mobil cihaz üreticisinin

Cihazımdaki işletim sistemini güncelleyebilir miyim?

Elinizde Symbian veya Windows Mobile işletim sisteminin önceki sürümleriyle çalışan bir cihaz varsa, muhtemelen bunların yeni sürüme güncellenip güncellenemeyeceğini de merak ediyorsunuzdur. Bu sorunun cevabı bazen evet, bazen hayır. Peki ama masaüstü bilgisayarlardaki işletim sistemini güncellemek bir CD alıp yüklemek kadar kolayken, işletim sistemi tabanlı mobil cihazlarda da işin böyle kolay olması gerekmez mi? Aslında bunun gayet mantıklı bir açıklaması var: Symbian ve Windows Mobile işletim sistemleri yapı olarak masaüstü bilgisayarlarda kullanılan işletim sistemlerine benzeseler de, her mobil cihazın üreticisine bağlı olarak değişen tamamen kendine özgü parametreleri vardır. Cihazlar tamamen kendilerine özgü GSM yonga setleri üzerine kurulurlar ve kendilerine özgü fonksiyonlara, özel adreslerden ve özel protokollerle erişirler. Mobil cihaz üzerindeki işletim sistemi de fonksiyonlarını yerine getirirken cihaza özgü bu yapının farkında olmak zorundadır.
Bu nedenle akıllı telefonlara ve mobil cihazlara yönelik işletim sistemleri tamamen cihaza özel olarak derlenip piyasaya sürülürler. Bunu da üreticiler bazen sağlarlar, bazen sağlamazlar, bazen de sağlarlar ama yeni sürüm için ek lisans ücreti talep ederler.
Ayrıca üretici böyle bir güncelleme imkanı sağlasa bile, bunu uygulamak genellikle hassas ve sıkıntılı bir süreçtir ve elinin altında her türden araç bulunan deneyimli yetkili servisler tarafından yapılması tercih edilir.

desteğine sahip (Hisse dağılım oranları Nokia %47.9, Ericsson %15.6, Sony Ericsson %13.1, Panasonic %10.5, Siemens %8.4 ve Samsung %4.5).

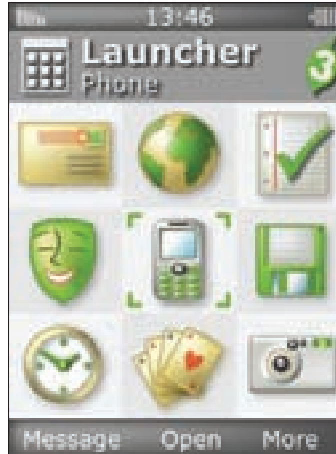
Symbian işletim sisteminin en büyük avantajı, özellikle taşınabilir cihazlar için yazılmış bir işletim sistemi olması ve buna paralel olarak hem işlem hem de depolama kaynaklarının kullanımında son derece verimli bir performans gösterebilmesi. Windows Mobile kökenli cihazlar 32 veya 64 MB gibi rakamlarla ifade edilen kullanıcı belleğine ve flash belleğe ihtiyaç duyarken, 6 MB'lık işletim sistem depo alanı ve 4 MB'lik kullanıcı belleğine sahip Symbian tabanlı cihazlar gözümüzün önünde 3 boyutlu demo dahi çalıştırabiliyorlar.

Symbian'da sürüm karmaşası

Bugün bildiğimiz anlamdaki akıllı telefonlarda ilk olarak 6.1 sürümüyle iyiden iyiye dikkat çekmeye başlayan Symbian işletim sisteminin bugün 9.1 sürümüne kadar destekleyen cihazlar piyasada bulunabiliyor, 9.3 sürümünün de eli kulağında. Ancak hangi cihazın hangi Symbian sürümüne ait olduğu ve bunun neyi değiştirdiği konusunda bir araştırmaya girdiğinizde, işin içine Series 60 ve UIQ gibi parametrelerin girerek etrafı çorbaya dönüştürdüğünü görüyorsunuz. Aslını sorarsanız ortalama bir akıllı telefon kullanıcısının bu kadar detayı bilmesine gerek yok. Ancak işi ilerletip cihazınıza uygun yazılım paketleri arasından tercih yapacak duruma gelirseniz, sürümler hakkında bilgi sahibi olmak bu noktada işinize yarayabilir.

Symbian işletim sistemine sahip olan telefonlar, piyasada genellikle S60 (eski adıyla Series 60) ve UIQ kullanıcı arabirimine sahip olmak üzere iki şekilde bulunuyorlar. Bunların yanında Nokia'nın Communicator ürünlerinde kullanılan (ve isimlerinin aksine Symbian OS 7 sürümlerine dayalı) Series 80 ve Series 90 adıyla bilinen iki farklı kullanıcı arabirimi daha var. Bu arabirimleri Symbian işletim sisteminin yeteneklerini ve kullanışlılığını artırmaya yönelik birer kabuk olarak düşünebilirsiniz. Alt yapıyı oluşturan Symbian işletim sisteminin sürümü değişse de, sistemler yine de S60 ve UIQ genel adıyla çağrılmaya devam ettikleri için bu iş bir süre sonra kafa karıştırmaya başlıyor. Bu konuda düşülen yanılgı da, bütün S60'ların Symbian OS 6 sürümüyle çalışıyor olduğunun düşünülmesi.

Peki bu durum neyi değiştiriyor? Symbian işletim sistemiyle çalışan akıllı telefonlar özelliklerini iki temel noktadan alıyorlar: Temelde yer alan Symbian sürümünün getirdiği özellikler ve üstüne eklenen kullanıcı ara kabuğunun beraberinde getirdikleri. Dolayısıyla Symbian OS 9.1'e gelene kadar tüm mevcut Symbian sürümlerinin geriye uyumlu olduğunu söyleyebiliriz. Ancak her sürüm kendine özgü yeni özelliklerle geldiğinde dolayı, ileri Symbian sürümleri ve kullanıcı ara kabuğuyla birlikte gelen bazı özel yeteneklerden faydalanan Symbian yazılımları eski sürümlerle tam uyumlu çalışmayabilir. Symbian 9.1 ise geriye uyumluluğun ortadan kalktığı keskin bir dönemeci işaret ediyor. S60 Version 3.0 ve UIQ3 uyumlu cihazlar tarafından kullanılan Symbian 9.1 sürümü, yenilenen işletim sistemi çekirdeği nedeniyle önceki sürümler için hazırlanmış yazılımlarla maalesef uyumlu değil. Bu nedenle elinizde bu altyapıya sahip son model cihazlardan varsa, ilgilendiğiniz yazılımların cihazınıza uygun olarak yeniden derlenmiş sürümlerini bulmanız şart.



Arabirimlerin yeni sürümleri gayet güzel görünümleri de beraberinde getiriyorlar.

Symbian 9.1 (S60 V3 ve UIQ3) neler getiriyor?

Aslında Symbian işletim sistemi, birlikte geldiği kullanıcı arabirimleriyle daha anlamlı hale dönüştüğü için, 9.1 sürümünün getirdiklerini bu sürümü kullanan S60 V3 ve UIQ3 ile birlikte değerlendirmek daha mantıklı. Kullanıcı açısından en büyük yeniliklerden biri, platformun artık virüs ve zararlı programlara karşı daha dirençli olması. Daha önceki Symbian sürümlerinde sisteme bir şekilde bulaşan programların kullanıcının haberi bile olmadan sağa sola yüzlerce SMS gönderdiğine şahit olmuştuk. Yeni sürümde siz he demeden cihazdan ne SMS çıkabiliyor, ne de arama yapılabiliyor. Bunun yanında yeni sürüm, artırılmış performansı ve USB bağlantı desteğinden Bluetooth uyumluluğunun ve bağlantı kapsamının artırılmasına kadar farkına varabileceğiniz veya varamayacağınız birçok yenilikle geliyor, ancak yeni sürüme terfi etmek geriye yönelik uyumluluğu ortadan kaldırmak gibi ciddi bir yan etkiye sahip.



Series 60 sürüm numaraları

Sürüm numarası	Açık adı	Symbian OS sürümü
S60 Version 1	Series 60	Symbian OS 6.1
S60 Version 2.0	Series 60 2nd Edition	Symbian OS 7.0
S60 Version 2,1	Series 60 2nd Edition, Feature Pack 1	Symbian OS 7.0
S60 Version 2.6	Series 60 2nd Edition, Feature Pack 2	Symbian OS 8.0a
S60 Version 2.8	Series 60 2nd Edition, Feature Pack 3	Symbian OS 8.1a
S60 Version 3.0	Series 60 3rd Edition	Symbian OS 9.1



S60 ve UIQ birbiriyle uyumlu mu?

S60 ve UIQ arabirimleri her ne kadar ortak Symbian işletim sistemi sürümlerinden destek alıyor olsalar da, sadece bir kullanıcı kabuğu olmaktan öte işletim sisteminin fonksiyonlarını zenginleştiren özellikleri de beraberlerinde geliyorlar. Eğer kullanmak istediğiniz yazılım ilgili platformun getirdiği kendine özgü bir yenilikten güç alıyorsa (örneğin alternatif ekran çözünürlüğü gibi), bu durumda bazı uyum sorunlarıyla karşılaşabilirsiniz. Ancak böyle durumlar olduğunda genellikle yazılım üreticileri S60 ve UIQ sürümlerini kullanıcılara ayrı ayrı hazırlayarak sunmayı tercih ederler. Kullanmak istediğiniz yazılımda böyle bir ayrım olduğunu görürseniz, cihazınıza uygun olanı seçmek başınızın ağrımasını engelleyecektir.



UIQ sürüm numaraları

Sürüm numarası	Symbian OS sürümü
UIQ 1.0 Mobile Telephony Release	Symbian OS 6.0
UIQ 1.1 Packet-enabled Release	Symbian OS 6.1
UIQ 2.0 Multimode Release	Symbian OS 7.0
UIQ 2.1 Upgrade Release	Symbian OS 7.0
UIQ 3 Extended Flexibility	Symbian OS 9.1

Akıl küpü telefonlar

Türkiye piyasasında da bulabileceğiniz Windows Mobile ve Symbian işletim sistemi tabanlı akıllı telefonların önde gelen örneklerini sizin için inceledik.

Verdiğimiz bunca bilgiden sonra sıra geldi akıllı telefon seçimi yapmaya. Türkiye'de cep telefonlarının yaygın olarak kullanılmasına paralel olarak, akıllı telefon özelliğine sahip modeller de ilk günlerden itibaren hızla piyasadaki yerini aldı. Farklı üreticilerin farklı özelliklere sahip akıllı telefon modellerini sizin için inceledik.

Küçük boyutlar, çarpıcı ekran: Nokia E60

Tasarım: ★★★★, **Özellikler:** ★★★★, **Fiyat:** ★★★★

S60 V3 platformuna sahip olan Nokia E60, neredeyse standart bir telefon boyutlarında olmasına rağmen akıllı bir telefonun tüm fonksiyonlarını bir araya toplamayı başaran bir alet. Bunu büyük oranda dahili kamerası olmamasına borçlu. Aslında ben firmaların bu tarz çok yönlü cihazlarda boyutları ve maliyeti yükseltmemek adına böyle tercihlerde bulunmalarının, en azından benim gibi cep telefonu kamerasını anlamsız bulan kullanıcılar için olumlu bir gelişme olduğunu düşünüyorum. Monoblok gövdesiyle oldukça sağlam bir izlenim veren telefonun belli noktalarda yükseltilmiş tuş takımı ve ek fonksiyon tuşlarında kullanılan göz alıcı metalin ışıltısı hemen dikkat çekiyor. Bunların yanında telefonun en ön plana çıkan özelliği, 352x416 piksel çözünürlüğe ve 16 milyon renk derinliğine sahip parlak ekranı. Bu yüksek çözünürlüklü ekran, özellikle internet ve e-posta uygulamalarında cihazın ekranda daha fazla veri görüntüleyebilmesini sağlayarak kullanıcıda memnuniyet yaratıyor. Telefon, Wi-Fi ve 3. kuşak dahil olmak üzere tüm kablosuz iletişim protokollerini destekliyor.



İşletim sistemi: S60 V3 (Symbian OS 9.1)
Bellek kartı yuvası: RS-MMC
Dikkat çeken özelliği: Yüksek çözünürlüklü net ekran.
Hoşumuza gidenler: Wi-Fi ve 3. kuşak dahil tüm kablosuz bağlantıları destekliyor.
Hoşumuza gitmeyenler: Dahili kameraya sahip olmaması bazılarınızın hoşuna gitmeyebilir.

Türkçe klavyesiyle fark yaratıyor: Nokia E61

Tasarım: ★★★★, **Özellikler:** ★★★★, **Fiyat:** ★★★

Nokia'nın S60 V3 platformuna sahip olan E61 modeli, dahili klavyesi ve yine kamerasının olmamasından kaynaklanan inceliğiyle dikkat çekiyor. Yüksek çözünürlüklü ekranı diğer modellerden farklı olarak yatay olarak yerleşen ürün, bu özelliğiyle bende yolda film izlemeye bile meyilli olduğu izlenimini uyandırdı. Cihazdaki ortalama bir kullanışlılığa sahip olan dahili klavyenin en büyük özelliği Türkçeleştirilmiş olması. Cihaz dokunmatik ekrana sahip olmadığı için bütün yönetim üzerindeki tuşlarla yapılıyor. E61, Wi-Fi dahil tüm kablosuz bağlantı özelliklerini ve 3. kuşak mobil iletişim teknolojilerini destekliyor.



İşletim sistemi: S60 V3 (Symbian OS 9.1)
Bellek kartı yuvası: miniSD
Dikkat çeken özelliği: Türkçeleştirilmiş tam fonksiyonlu klavye, yatay konumlandırılmış ekran.
Hoşumuza gidenler: Wi-Fi ve 3. kuşak dahil tüm kablosuz bağlantıları destekliyor.
Hoşumuza gitmeyenler: Klavye tuşları daha ergonomik olabilirmiş.

Akıllı görüntüleme üssü: Nokia N93

Tasarım: ★★★★, **Özellikler:** ★★★★★, **Fiyat:** ★★

S60 V3 sürümüne sahip olan telefon, her yöne dönebilen ve telefonun üzerinde hemen her konumda pozisyon alabilen ekranıyla dikkat çekiyor. Aslında bu özellik daha çok video kamera fonksiyonlarının desteklenmesi için ekranın bir vizör olarak hareket etmesini sağlamak üzere tasarlanmış. 3.2 megapiksel kamerasıyla saniyede 30 kare DVD çözünürlüğünde kayıt yapabilen N93, üçüncü kuşak mobil iletişim ve Wi-Fi dahil olmak üzere tüm kablosuz bağlantı ve mobil iletişim fonksiyonlarını da destekliyor.

İşletim sistemi: S60 V3 (Symbian OS 9.1)
Bellek kartı yuvası: miniSD
Dikkat çeken özelliği: Etkileyici görüntüleme ve video kayıt yetenekleri.
Hoşumuza gidenler: Kapsamlı bağlantı ve iletişim yetenekleri, her yöne dönebilen fonksiyonel ekran.
Hoşumuza gitmeyenler: Devasa boyutları gündelik sık kullanımda biraz sıkıntı yaratabilir.



İçinde yok yok: BenQ P51

Tasarım: ★★★★, Özellikler: ★★★★★, Fiyat: ★★

BenQ'nun Windows Mobile tabanlı PDA telefonu P50'nin devamı niteliğinde olan P51, 320x240 çözünürlüğe sahip yüksek çözünürlüklü ekranı ve entegre dahili klavyesiyle dikkat çekiyor. P51'in ülkemizde yaygın kabul gören P50'den en önemli farklılığı, Windows Mobile 5 işletim sistemine sahip olması. Bu sayede cihaz Windows Mobile 5 ile birlikte gelen ve yazının başlarında etraflıca bahsettiğimiz tüm özellikleri kullanıcısına sunabiliyor. P51'in tüm bunlara ek olarak sunduğu bir diğer özellik de dahili GPS alıcısına sahip olması. Böylece bu cihaz sizde olduğu sürece Wi-Fi dahil tüm kablosuz iletişim protokollerini kullanabileceğiniz gibi, uygun yazılımların yardımıyla yolda giderken kaybolmanın da önüne geçebileceksiniz. Ağırlığına rağmen oldukça iyi bir ergonomiye sahip olan P51'i, entegre tuş takımının yanında dokunmatik ekranı yardımıyla da kullanabilmek mümkün. P51'nin bizce en önemli kusuru, cihazın ince yapısını korumak için dar bir alana yerleştirilen tuş takımının özellikle parmakları büyük olanlar için pek elverişli olmaması.

İşletim sistemi: Windows Mobile 5
Bellek kartı yuvası: SD/MMC
Dikkat çeken özelliği: İnce tasarıma entegre tam fonksiyonlu dahili klavye.



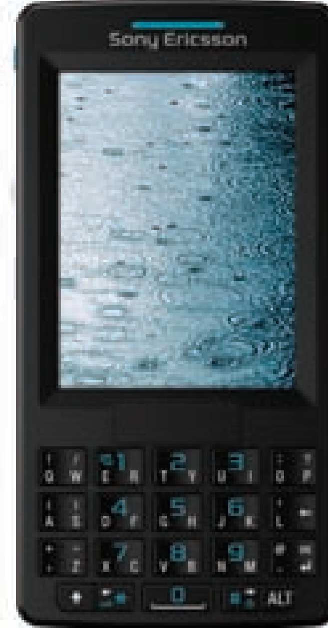
Hoşumuza gidenler: GPS alıcısı, dar ve sade tasarım.
Hoşumuza gitmeyenler: Klavyesi büyük parmaklar için pek ideal değil, hayli ağır.

İnce ve marifetli: Sony Ericsson M600i

Tasarım: ★★★★, Özellikler: ★★★, Fiyat: ★★★★

Akıllı telefonların tam boy klavyeye sahip olması sundukları fonksiyonlar göz önüne alındığında oldukça istenen bir özellik. Ancak tam boy klavye entegrasyonunun tasarımı zorlaması, firmaları farklı arayışlara itiyor. Bu alanda hızla kabul görmeye başlayan çözümlerden biri de Sony Ericsson'un M600i modelinde kullandığı çift yönlü tuş takımı. Bu tuş diziliminde her tuş Q klavye dizilimindeki iki karaktere denk geliyor ve tuşlar hangi tarafa doğru bastığınızı algılayabiliyorlar. Bu tasarım, M600i'ye tam fonksiyonel klavyeli akıllı telefonlar arasındaki en küçük ve en derli toplu tasarımı kazandırmış. Bu sade tasarım harika netliğe sahip bir ekranla tamamlanıyor. UIQ3 platformunun desteklediği dokunmatik ekran teknolojisinden de destek alan telefon, entegre el yazısı tanıma sistemiyle kullanılabiliyor. Ancak telefonun dahili Wi-Fi özelliğine sahip olmaması önemli bir eksik. Ayrıca tasarımında sık karşılaştığınız onay fonksiyonları için kısa yol tuşlarının yer almayışı, sizi sık sık parmağınızla ekrana dokunmaya zorluyor. Bu da titiz kullanıcılar için sıkıntı olabilecek bir durum.





İşletim sistemi:
UIQ3 (Symbian OS 9.1)
Bellek kartı yuvası:
Memory Stick Micro
Dikkat çeken özelliği:
Alternatif klavye tasarımı.
Hoşumuza gidenler:
Her cebe sığacak kadar ince ve derli toplu bir tasarıma sahip.
Hoşumuza gitmeyenler:
Dahili Wi-Fi bağlantısı yok.

Kapsamlı iletişim üssü: Sony Ericsson P990i

Tasarım: ★★★★, Özellikler: ★★★★★, Fiyat: ★★

Sony Ericsson'un UIQ3 arayüzüne sahip olan P990 modeli, boyutlarını biraz büyütmek pahasına 2 MP kamera da dahil olmak üzere neredeyse hiçbir özelliği arkasında bırakmamış. Belki GPS eksik denilebilir, ancak bu özelliği şimdilik olması zorunlu olanlardan ziyade olsa iyi olurlar kategorisine yerleştiriyoruz. Ekranın bir bölümünü örten kapaklı bir tasarıma sahip olan telefon, kapak açıldığında tam fonksiyonlu klavyesiyle kullanıcıyı selamlıyor. UIQ arabiriminin sağladığı güzelliklerden olan değişken arayüz uygulaması da, kapak açıkken ve kapalıyken kullanıcıya farklı amaçlar için özelleşmiş fonksiyonlar sunarak kendini belli ediyor. Cihaz dahili klavyesinin yanında dokunmatik ekran fonksiyonlarıyla da kontrol edilebiliyor. Telefonun ilginç bir özelliği de kartvizit okuyucuya sahip olması. Bu sayede elinizdeki kartvizitlerin fotoğrafını çekerek, içeriğindeki bilgilerin doğrudan adres defterinize aktarılmasını sağlayabiliyorsunuz. 320x240 çözünürlüğe sahip ekranla donatılan cihaz, Wi-Fi bağlantısı ve görüntülü 3. kuşak iletişimi de destekliyor.

İşletim sistemi: UIQ3 (Symbian OS 9.1)
Bellek kartı yuvası: Memory Stick Pro Duo
Dikkat çeken özelliği: Kapaklı tasarım ve fonksiyonel klavye.
Hoşumuza gidenler: İş kullanımına yönelik fonksiyonları zengin, kartvizit okuyucu ince bir düşünce.
Hoşumuza gitmeyenler: Boyutları fonksiyonlarından ötürü biraz büyük.



İstiridyenin incisi: Motorola MPx220

Tasarım: ★★★, Özellikler: ★★★, Fiyat: ★★★★★



Motorola'nın MPx220, kapaklı telefon sevenler için piyasada istiridye kabuğu formunda bulunabilecek nadir akıllı telefonlardan biri. Windows Mobile 2003 işletim sistemini kullanan telefon 176x220 çözünürlükte renkli ekrana sahip. Dokunmatik olmayan ekranı cihaz üzerindeki tuşlar yardımıyla kullanabiliyorsunuz. Çıktığı ilk zamanlara göre cazip özelliklere sahip olan MPx220 günümüzde hızlı rekabetin biraz gerisinde kalmış olsa da, Windows Mobile tabanlı akıllı telefon arayışında olanlar için ekonomik bir platform sunuyor. Bununla birlikte telefonda Wi-Fi bağlantısı mevcut değil, ayrıca cihaz için Windows Mobile 5 güncellemesi yok. Bu da yeni fonksiyonları denemek isteyen veya ücretsiz Wi-Fi bağlantısının nimetlerinden faydalanmayı hedefleyen kullanıcılar için ekonomik maliyete karşılık ödenecek bir bedel.

İşletim sistemi: Windows Mobile 2003
Bellek kartı yuvası: miniSD
Dikkat çeken özelliği: Kapaklı tasarım.
Hoşumuza gidenler: Fiyatına göre sunduğu özellikler gayet iyi.
Hoşumuza gitmeyenler: Teknolojik ömrünün sonuna yaklaştığını hissettiriyor.

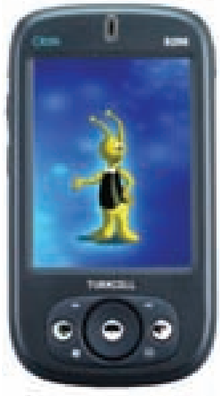
3. kuşak iletişime hazır olun

Türkiye'de henüz Telekomünikasyon Kurumu 3. Kuşak (3G veya 3K) bağlantı lisanslarının dağıtımını gerçekleştirmedi, ancak 3K mobil iletişim yurt dışında uzunca bir süredir verimli bir şekilde kullanılıyor. GPRS ve EDGE bağlantı teknolojisinin bir adım ötesini simgeleyen 3K, mobil şebekeler üzerinden 384 Kbps veri aktarımına izin veren bir teknoloji. Bu hız, sürekli yeni yeteneklerle donatılan mobil cihazlar ve akıllı telefonlar için oldukça önemli. Bu tarz cihazların e-posta, internet, müzik ve dosya indirme servislerini destekliyor oluşu, geniş bant internet erişiminin önemini de açığa çıkarıyor. Satın almayı planladığınız cihazda 3K bağlantı yeteneğinin olması, şimdi olmasa da çok yakın gelecekte Türkiye'de 3K lisanslarının dağıtılmasını takiben size büyük avantaj sağlayacaktır.

Mobil iletişimin gücü: Turkcell PDA

Tasarım: ★★★★, Özellikler: ★★★★, Fiyat: ★★★★

Turkcell motifleriyle süslenmiş özel kullanıcı arayüzüne sahip olan ve sadece Turkcell SIM kartlarıyla çalışmak üzere ayarlanmış Turkcell PDA, aslında yurtdışında Qtek S200 veya HTC Prophet adıyla bilinen cihazın ta kendisi. Cihaz, kutusundan Turkcell hatlara özgü tüm ayarları yapılmış olarak çıkıyor. Windows Mobile 5 işletim sistemiyle çalışan Turkcell PDA, kabul edilebilir boyutları ve özellikle etkileyici parlaklığa sahip ekranıyla dikkat çekiyor. 2 megapiksel kamera ve dahili Wi-Fi bağlantısı gibi sahip olduğu zengin fonksiyonlara rağmen cihazın böylesine derli toplu kalabilmiş olduğunu görmek şaşırtıcı, gerçi bunu biraz da numerik klavyesinin bile olmayışına borçlu. Cihazın üzerindeki az sayıda gezinti ve kısayol tuşunun yenilenmiş dizilim sayesinde Windows Mobile 5'in tek elle kullanımı kolaylaştıran doğasına sağladığı uyum son derece başarılı. Ayrıca parmaklarınızı kullanacağınız düşünülerek tasarlanmış metin ve rakam girişini sağlayan büyük tuşlu sanal arabirim de gayet iyi sonuç veriyor. Lakin böyle güzel bir ekranda kimsenin parmak izi bırakmak isteyeceğini de sanmıyorum.



İşletim sistemi: Windows Mobile 5
Bellek kartı yuvası: SD/MMC
Dikkat çeken özelliği: Sade görünüm, dokunmatik ekran.
Hoşumuza gidenler: Fonksiyonları gayet zengin, ekranı harika.
Hoşumuza gitmeyenler: Sadece Turkcell hattıyla çalışıyor, kullanırken ekrana dokunmaya zorluyor.

Cepten bedava görüşmenin anahtarı: Wi-Fi

İncelemelerimiz sırasında akıllı telefonların Wi-Fi kablosuz bağlantı yetenekleri üzerinde özellikle durduğumuzu fark etmişsinizdir. Doğal olarak bazılarınız akıllı telefonların internet bağlantısının GSM şebekesinin sağladığı GPRS veya EDGE bağlantıları üzerinden yapılmasının yeterli olduğunu düşünebilir. Hatta hazır mobil cihaz uygulamaları zaten yüklü veri transferlerine ihtiyaç duymuyorken, neden sadece belli yerlerde mevcut olan Wi-Fi'yi özellikle göz önünde tutayım diye de düşünebilirsiniz. Ancak Wi-Fi bağlantısı, akıllıca kullanıldığında cep telefonunuzdan bedava veya ucuza görüşmenin kapılarını da açabilir. Örneğin halihazırda Skype yazılımının (www.skype.com) Windows Mobile işletim sistemiyle çalışan cihazlar için olan sürümünü indirerek telefonunuza yüklemeniz mümkün. Skype, MSN Messenger veya ICQ gibi programların çevrimiçi iletişim mantığıyla çalışan ve kendi altyapısı üzerinden dostlarınızla ücretsiz sesli görüşme imkanı sağlayan bir yazılım. Ayrıca sisteme kredi yükleyerek dünyanın dört bir yerini çok düşük ücretlerle arama imkanınız da var (örneğin Amerika'daki tüm sabit ve cep telefonlarını aramanın dakikası sadece 2 sent civarında). Bunun için tek ihtiyacınız olan, Skype ses verisini karşılıklı olarak yeterince hızlı taşıyabilecek bir veri iletişim ağı. Bu ölçüde hızlı kablosuz veri iletişim ağları bulabilmenin yolu da bugün için Wi-Fi net noktalarına bağlanmaktan geçiyor.



Kısacası, Windows Mobile işletim sistemine sahip mobil cihazınızda Wi-Fi bağlantı yeteneği varsa, bu Skype'ın ve olası benzerlerinin bedavaya sesli görüşme avantajından faydalanabilirsiniz anlamına geliyor. Symbian işletim sistemi için şimdilik böyle bir uygulama mevcut değil, ancak Skype ve diğer birkaç üreticinin bir süredir Symbian ile çalışacak çözümler üzerinde uğraştığına dair haberler var.

Bunun yanında Nokia'nın E serisinde olduğu gibi, bazı üreticiler telefonlarına Wi-Fi bağlantısıyla birlikte dahili VoIP (İnternet üzerinden sesli iletişim) protokolleri eklemeye başladılar. Bu sayede arada Skype gibi bir yazılıma da gerek olmadan, bir VoIP servis sağlayıcısıyla sözleşme imzalayarak telefonunuzu internet üzerinden arama yapmak için kullanabileceksiniz. Sözün özü, bu aralar bir akıllı cep telefonu satın almaya niyetleniyorsanız Wi-Fi bağlantı yeteneğini göz ardı etmeyin.

Parmağım rahat etsin diyenlere: HP iPAQ 6915

Tasarım: ★★★, Özellikler: ★★★★★, Fiyat: ★★

HP iPAQ 6915, BenQ P51 gelmeden önce Türkiye piyasasında hem tam fonksiyonlu klavyeye sahip, hem dahili GPS modülü barındıran, hem de Windows Mobile 5 işletim sisteminden güç alan tek akıllı telefon olarak dikkat çekiyordu. Bu tahtı özellikle yeni modellerde GPS modülünün standart haline gelmeye başlamasıyla ufak ufak sallanacak gibi görünüyor, ancak iş dahili klavyenin kullanışlılığına gelince 6915'in yerinden oynatılması hayli zor. Wi-Fi ve Bluetooth dahil hemen her bağlantıyı destekleyen cihaz, 1.3 MP kalitesinde çektiği resimlere GPS yoluyla aldığı konum bilgisini de ekleyebiliyor. 6915 kendinden önceki modelin getirdiği kare ekran geleneğini devam ettiriyor. Bu sayede ekranın yüksekliğinden feragat edilerek cihaza rahat bir klavye yerleştirmek mümkün olmuş. Bununla birlikte kare ekranlı cihazlarda Windows Mobile yazılımlarının kare ekran destekli sürümlerini kullanmanız gerektiğini, aksi halde uygulama penceresinin bir kısmının görüş alanınızın dışında kalacağını unutmayın.

İşletim sistemi: Windows Mobile 5
Bellek kartı yuvası: miniSD
Dikkat çeken özelliği: İyi tasarlanmış dahili klavye, kare ekran.
Hoşumuza gidenler: Klavyenin kullanımı ve aydınlatması çok iyi, GPS alıcısı içinde.
Hoşumuza gitmeyenler: Kare ekran kendine özgü uygulamalara ihtiyaç duyuyor, cihaz biraz geniş.



Telefonunuzun yeteneğine yetenek katın

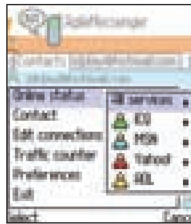
Farklı amaçlara yönelik seçme yazılımlar yardımıyla, akıllı cep telefonunuzu kapsamlı bir iletişim ve bilgilendirme üssüne çevirebilirsiniz.

Akıllı telefonları akıllı telefon yapan asıl nitelik, çalıştırdıkları işletim sistemi platformlarının farklı amaçlara yönelik üçüncü parti yazılımları desteklemesi. Bu sayede uygun yazılımları yükleyerek aklınıza bile gelmeyecek yetenekleri telefonunuza kazandırabiliyorsunuz. Farklı amaçlara yönelik ilginizi çekeceğini düşündüğümüz farklı kategorilerdeki yazılımların en ilginç örneklerini sizin için bir araya getirdik.

Çevrimiçi mesajlaşma

Agile Messenger

Ücretsiz olduğu zamanlardaki popülaritesi pek kalmamış olsa da, Agile Messenger akıllı telefonlar için bulabileceğiniz en iyi çevrimiçi mesajlaşma yazılımları arasında. Agile Messenger ile MSN Messenger, Yahoo! Messenger, ICQ, Jabber ve Google Talk gibi popüler anında mesajlaşma sistemlerine aynı anda bağlantı sağlayarak arkadaşlarınızın çevrimiçi durumunu görebiliyor ve mesajlaşabiliyorsunuz. Program mesaj yoluyla gülücük göndermekten bas - konuş tarzı iletişime kadar zengin özellikler sunuyor.



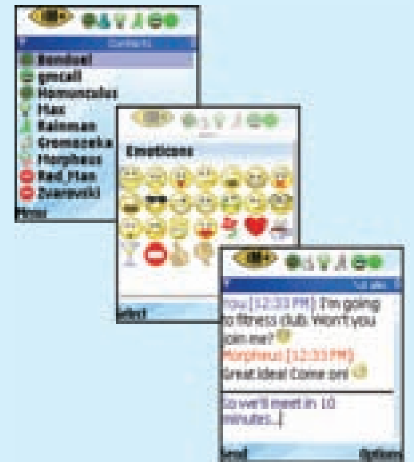
Üretici firma: Agile Mobile
Web: www.agile.com
Desteklediği platformlar: Symbian, Windows Mobile
Fiyatı: Ücretli periyodik üyelikle çalışıyor.

Çevrimiçi mesajlaşma

IM+ Mobile Instant Messenger

Çevrimiçi mesajlaşma platformuna periyodik aboneliği bir kenara bırakıp bir kez ücret ödeyeyim, yazılım benim olsun diyorsanız bulabileceğiniz en iyi alternatif IM+ Mobile Instant Messenger. MSN Messenger, AOL, Yahoo! Messenger, Google Talk, ICQ ve Jabber platformlarını bir arada destekleyen IM+ Mobile Messenger, bu servislerin tümüne aynı anda bağlanabildiği gibi, güzel tasarlanmış arabirimi ve işini iyi yapmasıyla da dikkat çekiyor. Yazılım lisansının sunduğu bir diğer güzellik de satın alma maliyetinin tüm güncellemeleri kapsaması. Yani yazılımı bir kez satın aldığınızda, güncellenmiş sürümler için ayrıca para ödemek zorunda kalmıyorsunuz.

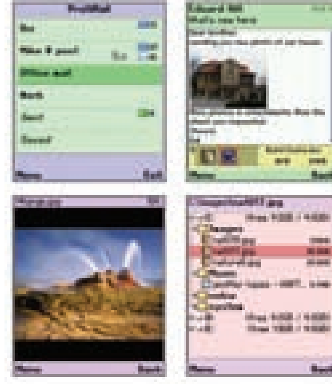
Üretici firma: Shape Services
Web: www.shapeservices.com
Desteklediği platformlar: Symbian, Windows Mobile
Fiyatı: 29.95 USD



E-posta uygulaması

ProfiMail 2.6

■ Şu ara 2.6 sürümüne ulaşan ProfiMail hem Symbian, hem Windows Mobile platformuna destek veren, bulabileceğiniz en iyi e-posta yazılımlarından biri. POP3 ve IMAP sunucularını destekleyen ve birden fazla e-posta hesabını kolaylıkla organize edebilen yazılım, özellikle dahili eklenti yönetimi ve görüntüleyici konusunda oldukça başarılı. Bu özellik sayesinde resim ve doküman içeren e-posta eklentilerini program tarafından desteklendiği sürece ek bir yazılıma paslamaya gerek olmadan görüntüleyebiliyorsunuz. Programın ön izleme için görüntülenecek mesaj uzunluğu konusunda sunduğu seçenekler de, mobil internet bağlantısının ekonomik kullanımı açısından oldukça faydalı.



Üretici firma: Lonely Cat Games
Web: www.lonelycatgames.com
Desteklediği platformlar: Symbian, Windows Mobile
Fiyatı: 24.99 USD

İnternet tarayıcı

NetFront 3

■ Windows Mobile tabanlı cihazlar Internet Explorer'ın cep sürümünü beraberlerinde taşırken, çoğu yeni Symbian cihazı da Opera tabanlı internet tarayıcılarıyla birlikte gelmeye başladılar. Bununla birlikte, bu tarayıcıların ihtiyacınız için yeterli olmadığını düşünüyorsanız NetFront'a da göz atabilirsiniz. NetFront mobil cihazlar için verimli kaynak kullanımı ve uygun sayfa görüntüleme biçimleri üzerine geniş seçenekler sunarken, fonksiyonlarını zenginleştirmeye yönelik eklenti desteği ve Microsoft Office dosyalarını görüntüleyebilen özel belge görüntüleyicisini de beraberinde taşıyor. Tarayıcı ayrıca RSS haber kaynaklarını takip edebilme özelliğine de sahip.

Üretici firma: Access
Web: www.access-company.com
Desteklediği platformlar: Symbian, Windows Mobile
Fiyatı: 29.80 USD



Seyahat kılavuzu

WorldMate 2006 Professional Edition

■ Akıllı telefonunuzun yolculuklarınızda size kılavuzluk yapmasını istiyorsanız, bu alanda WorldMate'in sunabileceklerinden daha fazlasını bir arada bulmanız zor. Gece-gündüz konumunu gösteren dünya saatinden seçeceğiniz şehrin beş günlük hava tahminine, para ve ölçü birimi dönüştürmekten internet üzerinden güncelleyebileceğiniz uçuş bilgilerine kadar yazılımın size sunabileceklerinin zaman zaman beklentilerinizin ötesine geçtiğini hissedebilirsiniz.

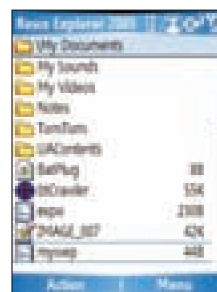


Üretici firma: MobiMate
Web: www.mobimate.com
Desteklediği platformlar: Symbian, Windows Mobile
Fiyatı: Platforma göre değişiyor.

Dosya yönetimi

Resco Explorer 2005

■ Windows Mobile tabanlı cihazınızda, Windows işletim sistemine benzer fonksiyonlara sahip ve masaüstü bilgisayarınızı aratmayacak bir dosya yönetim yazılımına sahip olmak istiyorsanız, Resco Explorer tam aradığınız çözüm. Salt okunur ve gizli dosyalar da dahil olmak üzere cihaz belleğinde ve genişleme kartında yer alan tüm dosyalar arasında silme, taşıma gibi işlemleri yapmanıza izin veriyor. Yazılımın güzel bir tarafı da kendine özgü registry düzenleme aracıyla birlikte gelmesi ve ZIP dosyalarını destekliyor oluşu.

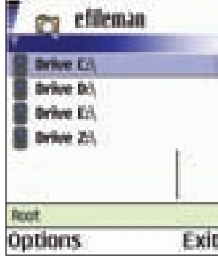


Üretici firma: Resco Mobile Solutions
Web: www.resco.net
Desteklediği platformlar: Windows Mobile
Fiyatı: 19.95 USD

Dosya yönetimi

Psiloc Extended File Manager

Symbian tabanlı cihazlar için mevcut dosya yönetimi çözümleri Resco Explorer kadar etkileyici olmasa da, yine de gayet iyi iş görüyorlar. S60 platformu için kullanabileceğiniz bir dosya yönetimi yazılımı olan Psiloc Extended File Manager ile cihazın salt okunur belleğindekiler dahil her türden dosyayı kolayca kopyalayabiliyor, taşıyabiliyor, silebiliyor veya bir diğer kullanıcıya gönderebiliyorsunuz. Fonksiyonları basit ve gelişmiş olarak ikiye ayrılan programın gelişmiş fonksiyonları arasında tek tuşa basarak tüm geçici dosyaları temizleme, cep telefonunun operatör logosunu değiştirme, dosya ve klasörleri boyutuna göre analiz edebilme gibi ilginç detaylar da var.



Üretici firma: Psiloc Mobile Solutions
Web: www.psiloc.com
Desteklediği platformlar: Symbian
Fiyatı: 18.75 USD

Doküman görüntüleme

ClearVue Suite

ClearVue Suite, Windows Mobile tabanlı akıllı telefonlara yönelik kapsamlı bir doküman görüntüleyiciye ihtiyacı olanlar için oldukça mantıklı bir seçenek. ClearVue Suite, herhangi bir format değişimine veya ActiveSync filtresine gerek olmadan Word, Excel ve PowerPoint dosyalarını görüntüleyebildiği gibi, bunlara ek olarak PDF ve resim görüntüleyiciyle de birlikte geliyor. Üstelik tüm bu dosya içeriklerini görüntülemenin yanında, bunlar üzerinde bazı değişiklikler yapmanıza da izin veriyor. Örneğin akıllı telefonunuz üzerinden PowerPoint slaytlarının geçiş ve kayma sürelerini ayarlayabiliyor ve sunum akış planınızı dilediğiniz gibi yapabiliyorsunuz.

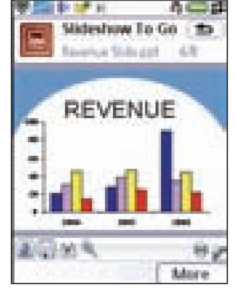


Üretici firma: Westtek
Web: www.westtek.com
Desteklediği platformlar: Windows Mobile
Fiyatı: 29.95 USD

Doküman görüntüleme

Documents To Go

Documents To Go, Symbian platformu üzerinde çalışan ofis uygulamaları arasında en çok takdir toplayanlardan biri. Programın özelliği Word, Excel ve PowerPoint dosyalarının formatı üzerinde herhangi bir değişiklik yapmayı gerektirmemesi ve tıpkı PC ekranında görüntülendiği halleriyle cihaz üzerinde görüntüleyebilmesi. Hatta üreticileri işi abartıp Excel üzerinde sık kullanılan 111 fonksiyonu ve Word için üst bilgi-alt bilgi fonksiyonlarını dahi yazılıma entegre etmeyi ihmal etmemişler. Bunun yanında eğer elinizde varsa, harici klavye yardımıyla Word üzerinde yazı yazabilme desteği de sunuluyor. Paket, sürekli hareket halindeki profesyoneller için gayet ideal.



Üretici firma: DataViz Inc.
Web: www.dataviz.com
Desteklediği platformlar: Symbian
Fiyatı: 49.99 USD

Çağrı yönetimi

Photo Contacts Pro

Akıllı telefonların sunduğu bir diğer güzel özellik de, iletişim becerilerinin sıradan telefonlarla kıyaslanamayacak ölçüde genişletilebilmesi. Photo Contacts Pro sayesinde telefonda kayıtlı tüm kişiler için birer resim atayabiliyor, aramak istediğiniz kişileri resimlerinden bulabiliyor ve arayan kişinin resmini ekranda görebiliyorsunuz. Bunun yanında programın en işe yarayan fonksiyonlarından biri de istemediğiniz kişilerden gelecek çağrıları engelleyebilmeniz. Böylece kendinize bir engelleme listesi oluşturarak, sizi rahatsız etmek istemediklerinizi içine atabiliyorsunuz. Symbian kullanıcılarınınsa benzer fonksiyonlar için Smart Com adlı ürüne bakmalarını öneririm (www.migital.com).



Üretici firma: PocketX Software
Web: www.pocketx.net
Desteklediği platformlar: Windows Mobile
Fiyatı: 24.95 USD

Çağrı yönetimi

AGLAYA Call Filter

AGLAYA Call Filter, Symbian OS 9.1 öncesi sürümleri kullanan platformlara yönelik işe yarayan ender çağrı filtrelerinden biri olma özelliğini koruyor. AGLAYA Call Filter ile cep telefonunuzda engellemek istediğiniz kişilerin listesini oluşturabildiğiniz gibi, bu listeyi belli bir numara dizilimine göre de ayarlayabiliyorsunuz. Hatta alan veya ülke kodu girerek belli bir yönden gelen aramaları toptan engelleme şansınız da var.

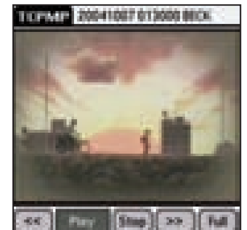


Üretici firma: AGLAYA Solutions
Web: www.aglaya.com
Desteklediği platformlar: Symbian
Fiyatı: 9 USD

Multimedya

The Core Pocket Media Player

Önceleri Beta Player olarak anılan ve sonradan TCPMP adını alan bu yazılım, Windows Mobile tabanlı Pocket PC ve akıllı telefonlarda kullanabileceğiniz en iyi ve en kapsamlı video yazılımı. Hemen her görüntü ve ses formatını oynatabilen TCPMP, eklentileri yardımıyla AC3 sesleri dahi çözebiliyor. Program elinizdeki cihaz için en iyi sonucu veren ayarların yapılmasını kolaylaştıran performans test araçlarının yanında, her parametreye hükmedebilmenizi sağlayan ayar seçenekleri barındırıyor.

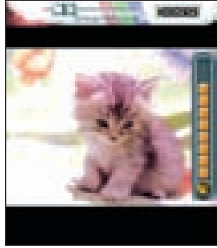


Üretici firma: TCPMP Project
Web: tcpmp.corecodec.org
Desteklediği platformlar: Windows Mobile
Fiyatı: Ücretsiz.

Multimedya

SmartMovie 3.25

SmartMovie, uzunca bir süredir Symbian tabanlı cihazlar için de geliştirilen ve DivX, XviD gibi formatları destekleyen bir video yazılımı. Program filmlerinizi cihazınızın ekranına uygun boyutlarda dönüştürebilen özel dönüştürme yazılımı ve Symbian platformunda çalışan SmartMovie uygulaması olmak üzere iki parçadan oluşuyor. Programın Windows Mobile platformundaki TCPMP kadar başarılı olduğunu söylemek zor, ancak bu performans farkı biraz da Symbian ile çalışan cihazların genel işlem gücüyle alakalı. Programın sunduğu güzel bir özellik altyazıları destekliyor oluşu. Ayrıca sunduğu bol miktarda seçenek yardımıyla kullanıcının tercihine uyum sağlamakta fazla zorlanmıyor. Programla birlikte sunulan dönüştürücü yazılım, film karesinin boyutlarını elinizdeki cihazın ekranına uygun olacak biçimde değiştirirken aynı zamanda dosya boyutunu da küçülterek düşük kapasiteli bellek kartlarına tam uzunlukta filmleri sığdırabilmenizi sağlıyor.



Üretici firma: Lonely Cat Games
Web: www.lonelycatgames.com
Desteklediği platformlar: Symbian, Windows Mobile
Fiyatı: Platforma göre değişiyor.

Multimedya

Symbian OggPlay

İşte genel kamu lisansıyla dağıtılan açık kaynak kodlu yazılımların alnından şap diye öptürecek örneklerden biri daha. Tek bir ekibin kendi anlayışına göre tasarladığı hantal yapılarda görmeye alıştığımızın aksine, kullanıcı ihtiyaçları tek tek gözetilerek hazırlandığı belli olan OggPlay, adı üstünde OGG formatındaki müzik dosyalarını çalabilen bir yazılım. OggPlay ayrıca telefonun desteklediği formatlardaki diğer müzik dosyalarını da tespit edip çalabilme yeteneğine sahip. Tüm bunlar kabuk destekli oturaklı arabirimi ve üstün ses kalitesiyle birleşince, OggPlay Symbian tabanlı cihazlar için en parlak müzik çalar yazılımlardan biri olarak karşımıza çıkıyor. Bu arada internette OggPlay'ın kabuk desteğinden yararlanarak hazırlanmış son derece başarılı çalışmalara da rastlamak mümkün. Özellikle http://memphisx.freesuperhost.com/EN/Symbian/oggplayskins.htm internet adresindeki çalışmalar, programa birbirinden farklı görünümler kazandırıyor.



Üretici firma: Symbian OGGPlay Project
Web: symbianoggplay.sourceforge.net
Desteklediği platformlar: Symbian
Fiyatı: Ücretsiz.



USRobotics kablosuz ağ MaxG ürün senaryoları

USRobotics'in geliştirmiş olduğu MaxG teknolojisinin kablosuz ağ dünyasına katmış olduğu pozitif gelişmeler sadece frameburst ya da 125 Mbps bant genişliğinden faydalanmaktan ibaret degil.

MaxG ibaresi taşıyan tüm kablosuz ürünler WDS (Wireless Distribution System) özelliğine sahip. Bu özellik bizlere kablosuz arabirimler arasında köprü gerçekleştirme olanağı tanır. Bu şekilde iki kablosuz cihaz, aralarında fiziksel kablo (standart CAT5 TX 10/100 ethernet kablosu) olmadan da senkronize olup veri alışverişini gerçekleştirebilir. Köprüleme sonucunda gelen veri tekrar bu kablo uzerinden iletilebilir. Örneğin, USR5451'i herhangi bir DHCP server ya da modeme bağlayıp ilk konfigürasyonunu yapabilir, daha sonra 5451'in kullanıcı arabiriminde WDS'yi sınırlamadan başka bir kablosuz yayın yapan cihazın WLAN MAC adresini yazarak 5451'inizi diğer kablosuz cihazla kablosuz köprüleyebilirsiniz. 5451'in şaşırtıcı özelliği işte burada devreye girmektedir. Bir önceki aşamada köprü oluşturduğunuz kablosuz cihazdan gelen veri, 5451'in kablosu üzerinden de dağıtılabilmektedir. Bu durumda kurup konfigüre ettiğiniz 5451'i direkt PC'nizin ethernet kartı girişine kablosu ile bağlayın ve PC'niz kablosuz modeminize bağlansın. Bu senaryo, USB uzatma kablosu ile kullanılmakta olan bir 5421 ile neredeyse tamamen aynıdır. Tabii ki MaxG'nin avantajlarını ve hızını hesaba da katmamız gerekir.

Aynı kablosuz köprülemeyi tüm MaxG kablosuz ürünlerde gerçekleştirebilir, değişik cihazlardan oluşan kombinasyonlar kurabilirsiniz. WDS ile köprülediğiniz cihazları istediğiniz gibi çeşitlendirebilirsiniz. Örneğin 2 tane 5451, 1 tane 5461, 3 tane 5432'yi 9108'e kablosuz olarak aynı anda köprüleyebilirsiniz. Bunun yanı sıra cihazların kablosuz köprü modunda kullanabileceği kimlik doğrulama metodu statik WEP'tir, yani 5 / 10 / 13 / 26 karakter sabit şifre kullanılabilmektedir.

Bir access point'i 5421 gibi bir kablosuz ağ bağdaştırıcısına dönüştürüp kullanmanıza imkan sunan bu altyapı üzerinde durulmalı ve sinyal kırılmasının fazla yaşandığı ortamlarda her zaman göze alınıp değerlendirilmelidir.



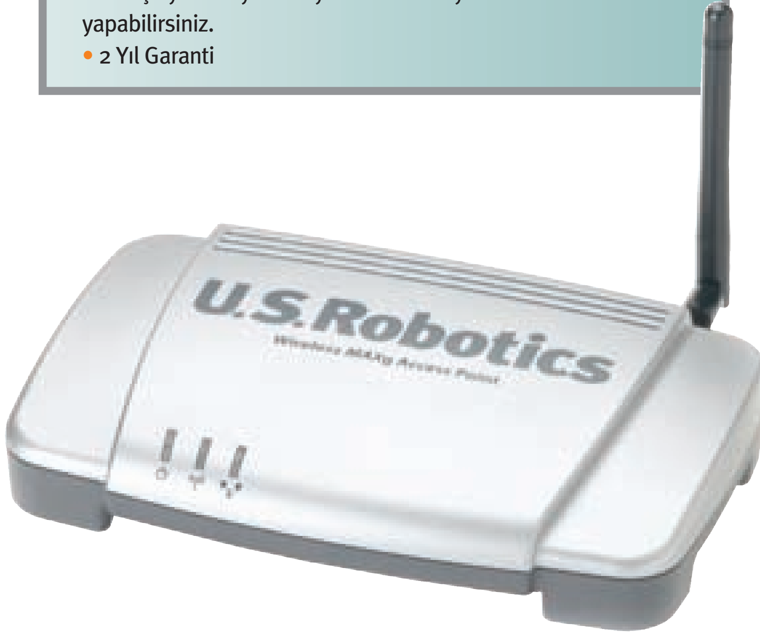
USR805421 Kablosuz USB Adaptörü

USRobotics®

USRobotics'ten Access Point
USR815451

- Tek bir kanal üzerinde 125 Mbps hız performansı
- Kablolu ağınızı artık kablosuzlaştırabilirsiniz
- Tüm 802.11b/g cihazlarıyla uyumlu
- VPN pass through özelliği (PPTP, IPSEC ve L2TP)
- Router özellikli kablolu modeminizi artık kablosuz çalışır hale getirebilirsiniz
- Standart Kablosuz şebekelere göre 10 kat daha güvenli
- Dahili 64 / 128-bit WEP Şifreleme
- WPA / WPA2, gizli bilgilerinizi hackerlara karşı korur.
- 802.1x şebeke kimlik denetimi desteği
- Değiştirilebilir anten sayesinde çok daha uzun menzil edinebilme olanağı
- Türkçe yazılımıyla kolayca kablosuz ayarlarınızı yapabilirsiniz.
- 2 Yıl Garanti





Kablosuz ADSL2+ & USB Print Server Port'lu Modem
USR209108

- ADSL / ADSL2 / ADSL2+ Genişbant Modem
- 24 Mbps download hızı
- 125 Mbps MaxG Kablosuz Data aktarım hızı
- Standard 802.11g teknolojili ürünlere göre %50 fazla kapsama alanı
- Standard 802.11g teknolojili ürünlere göre %30 fazla hız performansı
- 4 Port Router ile internetin güvenli bir şekilde paylaşımı
- Entegre USB Print Server portu sayesinde yazıcınızı artık ağınızda paylaştırabilirsiniz
- Tüm port ve modem bağlantılarını detaylı gösteren LED ışıklar
- Değiştirilebilir anten sayesinde çok daha uzun menzil edinebilme olanağı
- Gelişmiş SPI özellikli Firewall
- VPN Pass Through desteği (VPN Termination özelliğine upgrade edilebilir)
- DMZ ve Virtual Server destekli
- Türkçe Kurulum CD'si sayesinde çok basit kurulum
- Türk Telekom Onaylı
- 2 Yıl Garanti

Her türlü ethernet cihazını kablosuz hale getirir
USR805432 Bridge

- MAXimum Hız – 125 Mbps performans
- Standart 802.11g'den %50 daha yüksek mesafe
- İki Yerel Alan Ağı (LAN) arasında ağ kaynaklarının paylaşımı ve müşterilerin bağlanması için yüksek hızlı kablosuz bağlantıyı kolayca sağlar
- Wi-Fi Korumalı Erişim 2 (WPA2)/802.11i (yalnızca istemci modunda)
- Wi-Fi Korumalı Erişim (WPA)
- 802.1x Kimlik Denetimi
- 64 / 128 bit WEP şifreleme
- Herhangi bir ethernet cihazını (yazıcı, oyun konsolları, vb.) kablosuz bir cihaza dönüştürebilirsiniz
- Rahat yerleşim için duvara monte edilebilir
- Basit konfigürasyonu birkaç dakika içinde sistemi kurmanızı sağlar
- Standart 802.11b, 802.11g ve hızlandırılmış kablosuz teknolojileri ile tam uyumluluk



Bu bir advertorial'dır.

BİLGİSAYARLARDA YENİ BİR ÇAĞ BAŞLIYOR

Çok çekirdekli işlemciler büyük değişimin habercisi

İşlemci üreticileri "tera ölçekli" bilgisayarlar dönemini başlatmaya hazırlanırken yakın zamanda özel amaçlı işlemciler kervanına yapay zeka işlemcileri de katıldı.



Nusret ERTURAN nusret@PCnet.com.tr

Özellikle geçtiğimiz son iki yıl içinde işlemci alanda büyük bir değişime şahit oluyoruz. Değişim şu ana kadar alıştığımız türden değil. Çoğunlukla "yeni nesil işlemciler" şeklinde bir başlık yazdığımda ya soket değişiminden ya da frekans, önbellek kapasite yükselişinden kaynaklanan değişiklere değinirdim. Ama son zamanlarda işlemci üreticilerinin işlemcilere bakış açısı bir hayli değişti. Transistörlerde minyatürleşmenin hızını arttıran gelişmiş yonga üretim teknolojileri adeta bilim adamlarının ufkunu genişletti. Bilgisayarlarda uyulması gereken elektriksel ve ısısal sınırlar temelde aynı kaldığı halde bu sınırlar içinde işleyebilen çoklu işlemcilerin üretimi yeni yonga üretim teknikleriyle mümkün oldu. 90 ve 65 nm tasarım kuralıyla üretim, teknik ve ticari açıdan uygulanabilir hale geldi. Çift çekirdekli ve dört çekirdekli işlemciler aslında yeni bir dönemin habercileri oldular. Çok çekirdekli işlemciler sayesinde tera ölçekli bilgisayarlardan bahsedilir oldu. Tera bilgisayarlar, saniyede 1 trilyon işlem ve belleklerle saniyede trilyon bit düzeyinde veri alışverişi yapabiliyor.

Intel'in iki ay önce varlığını açıkladığı 80 işlemci çekirdeğine sahip deneysel yonga tera bilgisayarlar döneminin başladığının resmi bir kanıtı. 3 GHz civarında çalışma frekansına sahip 80 işlemci çekirdeği birlikte çalışarak saniyede 1 trilyon işlem gerçekleştirebiliyor. Bundan birkaç sene sonra 45 nm ve 32 nm yonga üretim teknolojileri ticari işlemcilerin üretiminde kullanılmaya başladığında büyük olasılıkla tera ölçekli bilgisayarları evlerimizde ve işyerlerimizde kullanmaya başlayacağız. Tera ölçekli işlemciler piyasaya çıkana kadar asıl çözülmesi gereken sorun, bu kadar çok çekirdeğin aynı anda nasıl etkin biçimde kullanılacağı. Bunun yollarının keşfedilmesi çok önemli. Görünen şu ki, önümüzdeki 5 yıl içinde işlemci tasarımcılarından daha fazla iş yazılımcılara düşüyor. İşlemciler konusunda yakın zamanda bir ilginç gelişme de özel amaçlı işlemciler alanında yaşandı. Bilindiği gibi grafik, ses, fizik hızlandırıcıları gibi birçok özel amaçlı işlemciyi sistemlerimizde kullanıyoruz. Bunlardan sonra yapay zeka hızlandırıcıları da üretildi. Alseek adında yeni bir firma, oyunlar için yapa zeka işlemcisi üretti. Intia işlemci, yapay zeka işlemlerini üzerine alarak oyunlarda daha akıllı düşmanlara ve daha gerçekçi dinamiklere sahip bir oyun ortamını vaat ediyor. Fizik işlemci için olduğu gibi oyun geliştiricilere yapay zeka işlemcisi için de program geliştirme kiti (SDK) sağlanıyor. Bu sayede bu teknolojiyi kullanan oyunlardaki yapay zeka görevleri bu işlemcide yürütülüyor ve oyun hızlandırılıyor.

<< Grafik, ses ve fizik hızlandırıcılardan sonra yapay zeka işlemcisi de üretildi." >>

PCnet DONANIM

TV ALICISI DIŞINDA HİÇBİR EKSİĞİ YOK!

Packard Bell Easynote MX65

Core 2 Duo işlemci, webcam, Bluetooth ve DVI çıkışı özellikleriyle sıra dışı bir çizgi yakalamayı başarıyor.

Bilgisayar dünyası hiç durmadan gelişim gösterdikçe yeni ürünlere olan ilgimiz asla bitmeyecek. Birkaç ay önce aldığımız yeni bilgisayarla aynı fiyata çok daha iyisinin alınabilir hale geldiğini görünce moralimiz bozulmuyor değil. Diğer yandan beklemenin sonu yok ve bu döngü bu şekilde devam edip gidecek. Önemli olan ihtiyacımızı karşılayan ürünleri alıp bunlardan verim elde edebilmek. Dizüstü arenasında yaşanan değişikliklere bakarsak internet oldukça önemli rol oynuyor. Örneğin hayatımıza Skype girdiğinden beri çok değişiklik yaşandı. Dizüstü üreticileri "Skype Edition" bilgisayarlar bile ürettiler. Bunlardan biri olan Packard Bell, "Skype Edition" serisinde ekranın üst tarafına webcam ve başlatma tuşu ekledi. Diğer markalar da buna benzer yenilikler yaptılar. Artık dahili webcam sayesinde webcam bağlamakla uğraşmadan ve dahili Bluetooth özelliği sayesinde kablolu kulaklıklarla boğuşmadan serbestçe sohbet edebiliyoruz.

Dizüstü bilgisayarları büyük oranda değiştiren bir diğer akımsa işlemciler. Esasında Intel bir adım atıyor ve değişiklikleri başlatıyor. Ardından AMD'de bir süre sonra benzer adımı atıyor. Çift çekirdekli işlemciler dizüstü bilgisayarlarda kullanılmaya başlandığından beri anakartlar ve yongasetleri güncellendi, soğutma sistemleri değiştirildi ve belleklerde DDR2 standardına geçildi. Az önce bahsettiğimiz özellikleri bünyesinde taşıyan Packard Bell Easynote MX65 başarılı bir ürün. Öncelikle Intel'in ve bizlerin yeni gözbebeği olan Core 2 Duo T5600 işlemcisini içeriyor. 1.83 GHz hızındaki çift çekirdekli bu işlemci gerçekten hızlı. İşlemci üzerinde 2 MB kapasitesinde paylaşımlı önbellek var ve çekirdekler bu önbelleği çok etkin biçimde kullanabiliyor. İşlemci ve anakart birlikteliğinde elde edilen FSB hızı 667 MHz. Anakart üzerinde yer alan yongaseti en yeni nesil modellerden biri olan Intel 945PM. Bu değerlerin tümü önceki nesil Sonoma sistemleri geride bırakmaya yetiyor. Diğer yandan işlemciye 1 GB boyutlu DDR2 533 bellek eşlik ediyor. Çift kanal desteğinden faydalanmak için 512 MB boyutlu iki modül kullanılmış.

Cihazda yer alan 80 GB kapasiteli ve 4200 devirli sabit disk yetersiz gelirse DVD-RW sürücüden faydalanarak yedekleme yapılabilir ya da harici bir disk kullanılabilir. DVD-RW sürücünün çift katman desteği olduğunu da belirtelim. Bilgisayarın en beğenilen yanlarından biri 15.4 inç boyutlu ve geniş formatlı parlak ekranı. Diamond View olarak adlandırılan ekstra parlak ekran renkleri daha canlı gösteriyor.



Dizüstü PC

Oyun oynamayı sevenler hayal kırıklığına uğramayacak. Yongasetiyle bütünleşik ekran özelliği yerine GeForce Go 7300 görüntü işlemcisi tercih edilmiş. En son seriden olan bu görüntü yongasının kendine ait 64 MB belleği var be gerektiğinde sistem belleğinden de kullanabiliyor. Bluetooth özelliği olan ve hem bu şekilde hem de 802.11g ile kablosuz bağlantı kurabilen üründe 100 Mbit ağ bağlantısı da var. Son zamanların ilgi çeken özelliklerinden biri olan webcam ihmal edilmemiş.

Windows XP Home işletim sistemi yüklü gelen ve 2.8 kilogram ağırlığında olan bilgisayarın bataryası 6 hücreli. Üründe bulunan kart okuyucu, TV çıkışı, DVI çıkışı ve modem gözden kaçmıyor. FireWire bağlantısı yok ama dört tane USB 2.0 bağlantısı yeterli genişleme olanağı sağlıyor.

Puan / Künye: 98

Üretici .: Packard Bell
Fiyat . .: 1299 USD
Firma . .: Koyuncu
Tel . . . .: (216) 528 88 88
Web . . .: www.packardbell.com.tr

Teknik bilgi:

İşlemci . . . .: Intel Core 2 Duo T2250
Bellek . . . .: 1 GB (2 x 512 MB) DDR2 533
Sabit disk . . . .: 80 GB 4200 devir
VGA . . . .: 64 MB GeForce Go 7300
İşletim sistemi : Windows XP Home

Dipnot: : Cihazda yer alan tek eksik TV kartı olarak görülebilir ama PCMCIA girişi ve USB portları genişleme açısından yeterli.

TEKNOLOJİDEN, HIZDAN VE PERFORMANSTAN VAZGEÇEMEYENLER

AMD kullanıyorlar



Ülkemiz bilgisayar sektöründe söz sahibi olanlar, akademisyenler ve son kullanıcılar neden AMD kullandıklarını anlatıyorlar.

Neden AMD kullanıyoruz?

Güncel bir işlemcinin, kendi sınıfında yüksek performans elde ederken minimum enerji harcaması ve minimum ısı ortaya çıkarmasını beklerim. Bütün bunların yanında en az maliyete de sahip olması gerekir. TÜBİTAK içinde projeler için ürettiğimiz cihazlarda ve sistemlerde, Linux işletim sistemi üzerinde geliştirmeler yapan bir grubuz. Linux ortamında 2000 MHz Hypertransport veriyolu ve çoklu işlemci desteğiyle AMD işlemcilerden çok iyi performans elde edilebiliyor. Çok yoğun işlemci kullanımı sonrasında bile diğer rakiplerine göre ortaya çıkan ısı makul düzeyde. Tahmin ediyorum ki işlemci mimarisindeki bu fark nedeniyle Cray de AMD64 işlemci mimarisini tercih ediyor.



Ali ÇIKIKÇI
Bilgisayar Bilimleri Yük. Müh.
Başuzman Araştırmacı
Proje Yöneticisi
TÜBİTAK - UEKAE

Performans / Watt ve Performans / fiyat oranlarında yüksek başarı

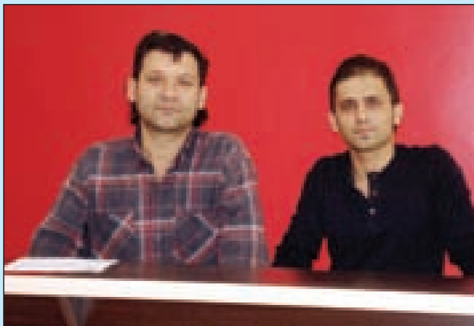
AMD işlemcileri tercih etmemin sebebi aynı performansı daha uygun fiyatla sunmaları olmuştu. Son beş yıl içinde beş farklı AMD işlemcili bilgisayar kullandım. Isınma sorunları tartışıldığında bile AMD işlemci tercih ettim. Şimdilerde rekabet farklı yönlere kaydı. Çok çekirdekli işlemciler sayesinde performans çıtası sürekli yükseliyor. AMD, çevre hassasiyetine sahip bir bilinçle enerji tüketimine dikkat ediyor. İşlemciler tasarlanırken çok sayıda detay göz önünde bulunduruluyor. Dresden'deki fabrikayı gezerken bu aşamaları yakından görme fırsatı bulmuştum. İlerlemelerin ve rekabetin süreceğine dair şüphem de yok.



Görkem YILDIRIM
PCnet Dergisi - Editör

Extreme İnternet Kafe

AMD işlemcilerin kullanıcılara sunduğu performans / fiyat avantajının sağladığı katma değer ile İzmit bölgesinin en kapsamlı internet kafesini müşterilerimizin hizmetine sunduk. Gün boyunca saatlerce açık kalan sistemlerimiz AMD işlemcilerin düşük güç tüketimi ve yapılan uygulamalara göre gerektiği kadar performans gösteren özelliği sayesinde, internet kafemiz güç ve ısı tüketimi bakımından tasarruf etmiş oluyor.
Bunun yanında tüm güncel oyunlar AMD64 işlemci teknolojisi ile birlikte gayet performanslı ve kararlı çalışarak müşterilerimize ve oyun tutkunlarına eşsiz bir deneyim yaşama fırsatı sunuyor.



Miktat Genç - Serhat Cem Avcı
Extreme İnternet kafe / Firma sahipleri

AMD, Lance Armstrong ve Discovery Channel Pro Cycling takımının resmi teknoloji sponsoru



Discovery Channel'ın Pro Cycling takımı ilk sezonunda katıldığı toplam üç yarışın ikisini kazanmayı başardı. Bu hangi açıdan bakılırsa bakılsın büyük bir başarı ve sadece başlangıç olarak kabul edilmeli. Takım üyeleri her yeni yarış ve sezonda daha iyisini başarmayı amaçlıyor. AMD teknolojisi bu hayalin gerçek olmasını sağlıyor. Pro Cycling takımı planlama, antrenman ve yarış kıyaslaması yaparken ileri teknolojiye ihtiyaç duyuyor. Gelişmiş bisiklet tasarımı ve testleri, sorunsuz iletişim konularında AMD'nin desteğiyle işler kolaylaşıyor. AMD tarafından üç sezondur sağlanan destek, ileri seviye sunucuları, iş istasyonlarını ve dizüstü bilgisayarları da içeriyor. AMD Opteron işlemcili sunucular, bisiklet ve parça tasarımında önemli rol oynuyor.



Cep telefonu

LG KG320

İnce kasalı telefonlar artıyor

Chocolate modeliyle cep telefonu arenasında kendine farklı bir yer edinen LG firması yeni modellerle ürün gamını genişletmeye devam ediyor. Üç bant şebeke desteği olan telefon klasik yapıda bir kasaya sahip ve Chocolate modelinden bile ince. 96 x 46 x 9.9 milimetrelik boyutlarıyla standart bir telefon. Diğer yandan 70 gram olan ağırlığı oldukça düşük. 256K renk destekli TFT ekranın çözünürlüğü 220 x 176 piksel. Telefonla birlikte polifonik melodiler kullanılabiliyor. Dahili bellek boyutu 128 MB ve kart girişi olmaması önemli bir eksiklik. İnternet bağlantısını GPRS üzerinden sağlayabiliyor ama EDGE veya UMTS desteği yer almıyor. Kablosuz bağlantı için Bluetooth ya da kızılötesi kullanılabiliyor ama stereo ses aktarımı söz konusu değil. Elbette sadece gelişmiş modellerde bulunan 802.11 desteği de ihmal edilmiş. Bilgisayar bağlantısı USB üzerinden sağlanıyor. Sadece siyah renk seçeneği bulunan telefonda 1.3 MP kapasiteli kamera bulunuyor. Flaşlı kamerayla en fazla 1280 x 960 piksellik fotoğraflar çekilebiliyor. Ayrıca hareketli görüntü kaydı yapmak mümkün. Kamerayı koruyan sürgülü kapağa da yer verilmiş. JAVA MIDP 2.0 desteği sayesinde oyunlar ve programlar kuruyabilen. MP3 çalma desteği de var ama geriye kalan bellek kaç şarkı için yeterli olur bilemiyoruz. Lityum-iyon tipte 600 mAh kapasiteli batarya kullanılmış.

Puan / Künye: 96

Üretici ..: LG
Fiyat ....: 258 Euro
Firma ...: Şengüller
Tel ......: (216) 428 66 66
Web ....: www.lge.com.tr

Teknik bilgi:

Standart : GSM 900 / 1800 / 1900
Ekran ...: 256K, 220 x 176 piksel
Bellek ...: 128 MB
Kamera .: 1.3 MP
Bağlantı .: Mini USB

Dipnot: En çarpıcı özelliği hafifliği ve ebadı, bellek kart girişi desteklenmiyor.



Hoparlör seti

Philips SPA9300

Yer darlığı çekenlere özel

Bilindiği gibi ses sitemleri bazen çok fazla yer kaplıyor ve kablo karmaşası oluşturuyor. Bu sorunları yaşamak istemeyenler için uygun olan 2+1 ses sistemlerinden biri olan SPA9300, toplam 50 Watt (RMS) ses gücüne sahip. Bunun 30 Watt'lık kısmını bas hoparlörü sağlıyor. Kablolu uzaktan kumanda üzerinde ses kontrolü ve 3.5 milimetrelik ek ses girişi var. MP3 çalar ve TV için de uygun olan ses sisteminde bas seviyesi ayarlanabiliyor. Parçaların bir kısmı çelik olduğundan oldukça sağlam.

Puan / Künye: 93

Üretici ..: Philips
Fiyat ....: 106.56 USD
Firma ...: Arena / Boğaziçi Hızlı Sistem
Tel .....: (212) 364 64 64
(212) 331 10 00
(212) 454 99 00
Web ....: www.philips.com.tr



Masaüstü PC

Wise Fayet Dual 500

Intel Core 2 Duo'lu PC'ler moda

Intel, yeni Core 2 Duo işlemcilerle performans tahtına oturduktan beri bu işlemcileri kullanan masaüstü ve notebook PC'lerin sayısı artmaya başladı. Akıllı bir manevrayla Core 2 Duo furyasını erken yakalayan Wise Computer, E6300 model işlemci kullanan bir PC'yi piyasaya sürdü. 1 GB kapasitesinde DDR2 667 MHz sistem belleği kullanan üründe 7200 devirlik 160 GB SATA sabit disk sürücü yar alıyor. Bu hazır PC'nin anakartında Intel 946GZ, grafik kartında ise ATI üretimi X1300PRO yongaseti kullanılıyor.

Puan / Künye: 95

Üretici ..: Wise Computer
Fiyat ....: 1066 USD
Firma ...: Wise Computer
Tel ......: (212) 213 62 40
Web ....: www.wisepc.com.tr



Cep telefonu

Motorola ROKR E2

En gelişmiş müzik telefonlarından biri

2005 yılında piyasaya sunulan Motorola ROKR E1 modeli hiç ilgi görmeden ortadan kaybolmuştu. Motorola E398'in kasası değiştirilerek ortaya çıkarılan E1'in başarısızlığını unutturmak için tasarlanan E2 modeli de benzer biçimde Apple'ın iTunes müzik programını içeriyor ve bu programa hızlı erişim için özel bir tuş bulunuyor. Beyaz ve siyah renk seçenekleri olan ROKR E2'nin gövdesine yuvarlak hatlar hakim. Gövde tamamen plastik ama kenarlarda elden kaymayı önleyen pürüzlü plastik kullanılmış. Telefonun yan kısmında çalma, ileri, geri, durdurma ve ses ayarlama tuşları bulunuyor. Arkadan aydınlatmalı bu tuşlar karanlıkta rahatça görünüyor. En üstteki ses çıkışının 3.5 mm standart fiş olması sevindirici. Diğer yandaysa SD kart yuvası bulunuyor ve ürünle birlikte 128 MB kapasiteli SD kart hediye ediliyor. En fazla 2 GB kapasiteli SD kartlar kullanılabiliyor. Dahili bellek miktarı 10 MB. Mini USB yuvası sayesinde bilgisayar bağlantısı yapılıyor.

Telefonda 1.3 MP kapasiteli ve flaşlı bir kamera mevcut. 102 x 46.5 x 18 milimetre kalınlığına ve 107 gram ağırlığa sahip olan ROKR E2'de 256 bin renk destekli ve 320 x 240 piksel (QVGA) çözünürlüklü 2 inçlik bir ekran var. MP3 ve AAC ses dosyalarını destekleyen telefon polifonik melodileri de destekliyor. GPRS ve EDGE desteği olan telefon Bluetooth 1.1 üzerinden haberleşebiliyor. Bataryanın kapasitesi 850 mAh.

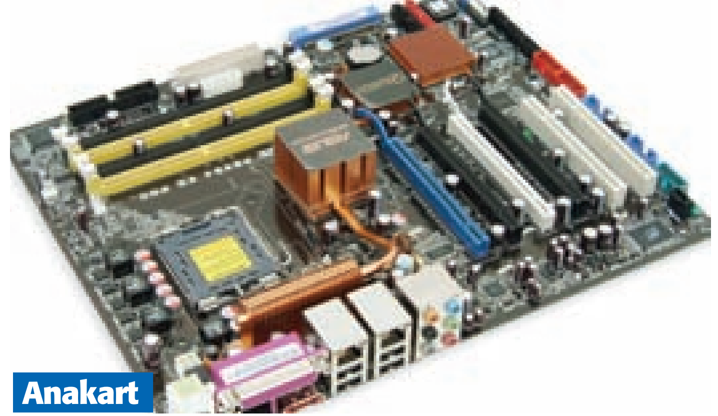
Puan / Künye: 95

Üretici ..: Motorola
Fiyat ...: 380 Euro
Firma ..: Motorola Türkiye
Tel .....: (212) 317 45 95
Web ....: www.motorola.com.tr

Teknik bilgi:

Standart : GSM 900 / 1800 / 1900
Ekran ...: 256bin renk, 320 x 240 piksel
Bellek ..: 10 MB + SD kart
Kamera .: 1.3 MP
Bağlantı .: Mini USB 2.0

Dipnot: MP3 ve AAC formatlarını destekleyen telefonda FM radyo özelliği de yer alıyor.



Anakart

Asus P5W64 WS

Dört PCIe x16 yuvasıyla şaşırtıyor

Intel'in en yeni çift çekirdekli ve dört çekirdekli işlemcileriyle uyumlu olan üründe Intel 975X yongaseti yer alıyor. Piyasada olan ve olacak tüm Soket 775 işlemciler destekleniyor. Bunun dışında çift kanal DDR2 533 - 800 desteği var. Diğer yandan dört PCIe x16 yuvasıyla CrossFire düzeni kurulabiliyor. Desteklenen FSB değerleri 533, 800 ve 1066 MHz. Toplamda yedi SATA ve bir ESATA bağlantısı olmakla birlikte iki tane de IDE portu var. Sekiz USB 2.0 portu ve çift Gbit ağ bağlantısıyla iyi bir seçim.

Puan / Künye: 96

Üretici ..: Asus
Fiyat ....: 296 USD
Firma ...: Boğaziçi / Çizgi
Tel ......: (212) 331 10 00
(212) 356 70 70
Web ....: www.asus.com.tr



MP3 çalar

Trekstor iBeat Jump FM

Yan panelde 25 mm'lik fan saklı

Şık tasarımıyla ilgi uyandıracak olan cihaz çift renkli OLED ekran içeriyor. Bu ekran aydınlık ve karanlıkta rahatça okunuyor. MP3, WMA ve WAV formatlarını destekleyen üründe FM radyo özelliği bulunuyor. Radyonun 30 kanal hafızası var. WMA dosyaları için DRM9 içerik koruma sistemi destekleniyor. Ürünün 2 GB'a kadar depolama alanı olan versiyonları mevcut. Radyodan ve dahili mikrofondan ses kaydı yapılabiliyor ama sadece WAV formatında. Bağlantı USB yoluyla ve besleme tek AAA pille sağlanıyor.

Puan / Künye: 94

Üretici ..: Trekstor
Fiyat ....: 79 USD
Firma ...: Trekstor Türkiye
Tel ......: (216) 457 86 93
Web ....: www.trekstor.de



Cep telefonu

Samsung SGH-X820

Hem hafif hem marifetli

İnce telefonlar modasına uyan ilk üreticilerden biri Samsung olmuştu. Elbette modayı Motorola RAZR başlattı ve diğerleri takip etti. Şimdilerdeyse ince telefon yapmanın yegane yollarından biri standart düz kasalar kullanmak. Bu prensibi kullanan X820, 6.9 milimetre genişliğiyle gerçekten çok ince. Boy ve en değerleriyse sırasıyla 113 x 50 milimetre. Ayrıca sadece 66 gram olan ağırlığa da dikkat çekmek gerek. Boyu biraz uzun olan telefonda tuş takımı büyük tutulup küçük sayılabilecek 35 x 28 milimetre boyutlu ekran kullanılmış. Ekranın desteklediği çözünürlük 220 x 176 piksel ve renk sayısı 256 bin. Polifonik melodiler ve MP3 dosyaları zil olarak atanabiliyor. Toplam belleği 80 MB olan telefonun kart girişi olmaması gibi bir dezavantajı var. Sanıyorum ki bu sıkıntı nedeniyle MP3 desteği olsa da pek de verimli biçimde kullanılamaz. Telefonun dikkat çeken bir özelliği Class 10 GPRS ve EDGE desteği sağlaması. Diğer yandan kablosuz olarak Bluetooth üzerinden ve kabloyla USB üzerinden dosya aktarımı yapabiliyor.
Yeni telefonların çoğunda USB desteği görmek sevindirici. Dosya indirme desteği yardımıyla yüklü olarak gelen oyunlara yenileri eklenebiliyor. Bu kadar ince bir telefonda 2 MP kapasiteli bir kameranın bulunması şaşırtıcı. 1600 x 1200 piksellik dijital fotoğraflar çekebilir ve hareketli görüntü kaydı yapabilirsiniz.

Puan / Künye: 97

Üretici ..: Samsung
Fiyat ...: 300 Euro
Firma ...: Samsung Türkiye
Tel ......: (212) 340 39 99
Web ....: www.samsung.com.tr

Teknik bilgi:

Standart : GSM 900 / 1800 / 1900
Ekran ...: 256 bin renk, 220 x 176 piksel
Bellek ...: 80 MB
Kamera .: 2 MP
Bağlantı .: Mini USB 2.0

Dipnot: Ultra ince serisi ürün, fotoğrafları ve hareketli görüntüleri izlemek için TV çıkışı kullanılabiliyor.



Bellek kartı

Pretec 133X Secure Digital 2 GB

2000G'ye ulaşan şok dayanımı!

SD bellekler bilindiği gibi yıllardır piyasada. Bu bellek türü artık bazı cihazlar için boyut olarak aşırı kaçıyor ve miniSD ile microSD'ye geçiş eğilimi var. Ancak yüksek kapasite arayanların tek çözümü SD, CF ve MS bellekler. SD belleklerde 4 GB sınırı da aşıldı. Pretec'in 2 GB'lık modelinin en belirgin üstünlüğü 133x okuma hızı. Dijital fotoğraf makineleri, MP3 çalarlar, telefonlar ve cep bilgisayarları için uygun olan kart şok edici darbelere dayanıklı.

Puan / Künye: 96

Üretici ....: Pretec
Fiyat ......: 49 USD
Firma .....: Hızlı Sistem
Tel ....: (212) 454 99 00
Web ......: www.pretec.com



Oyun Faresi

Microsoft IntelliMouse Explorer 3.0

Sağ el için tasarlanmış oyun faresi

Fareler giderek gelişiyor ve lazer teknolojisi yaygınlaşıyor. Microsoft'un da lazer teknolojili fareleri var ama bu modelde LED teknolojisi kullanılıyor. Ürünün en can alıcı yanı üzerinde bulunduğu yüzeyin saniyede 9000 kare görüntüsünü albilmesi. Bununla birlikte toplam beş tuş var ve bu tuşların tümü yeniden programlanabiliyor. Bağlantı USB olsa da verilen dönüştürücüyle PS2 üzerinden de çalışabiliyor. Ayrıca kaydırma tekerleği ek tuş görevini görüyor. Mac uyumlu fare sade bir tasarıma sahip.

Puan / Künye: 94

Üretici ..: Microsoft
Fiyat ....: 35 USD
Firma ...: Microsoft Türkiye
Tel ......: (212) 326 50 00
Web ....: www.microsoft.com.tr



Parmak bellek

A-Data My Flash VD1 IPUS 2 GB

Cebinizdeki akıllı yardımcınız

Skype sayesinde uygun fiyatlı telefon görüşmeleri gerçek oldu. Artık pek çok üretici Skype desteği olan ürünler geliştiriyor ve ürün kutularına Skype logosunu koymayı ihmal etmiyor. Şu ana kadar çok çeşitli Skype aksesuarı görmüştük ama böylesine ilk kez rastlıyoruz. Bellek alanında faaliyet gösteren ve adını hızla duyuran A-Data firması sürekli yanınızda taşıyabileceğiniz bir Skype aparatı geliştirmiş. Asıl kullanım şekli USB flash bellek olan A-Data My Flash VD1, 2 GB depolama kapasitesiyle büyük kolaylık sağlıyor. Bu ürünün 1 GB'lık versiyonunu daha uygun fiyatla piyasada bulabilirsiniz. Belleğin içinde yer alan özel program ve arabirim sayesinde Skype programını kurmak zorunda kalmadan kısa süre içinde Skype ağına bağlanabilir ve ister yazışma isterseniz de videolu - sesli sohbet yapabilirsiniz. Ürünün kullanılması için herhangi bir sürücü yüklenmesi de gerekmiyor. Ayrıca harici bir güç kaynağına da gerek yok. Bununla birlikte ürün bir ses kartı olma özelliğine de sahip. Bu nedenle kulaklık ve mikrofon bağlantısı doğrudan modüle yapılıyor. 16 gram ağırlığında ve 71 x 23 x 13 milimetre boyutlarında olan A-Data VD1 sadece Windows işletim sistemiyle birlikte çalışabiliyor. Ürünle birlikte mikrofon ve USB uzatma kablosu hediye ediliyor. Skype desteği dışında oyun ve e-posta yardımcı programı da bulunuyor.

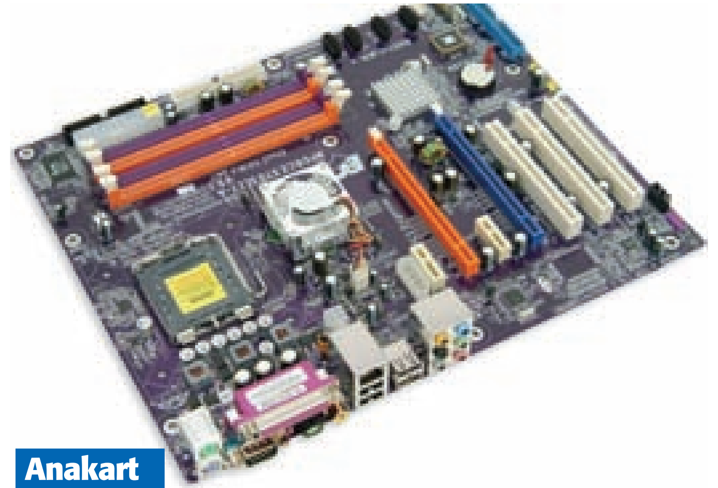
Puan / Künye: 94

Üretici ..: A-Data
Fiyat ....: 62 USD
Firma ...: Endeks Bilişim
Tel ......: (216) 313 68 68
Web ....: www.adata.com.tw

Teknik bilgi:

Kapasite ....: 2 GB
Ağırlık ....: 16 gram
Boyut ....: 71 x 23 x 13 mm
Bağlantı ....: USB 2.0
İşletim sistemi ..: Windows

Dipnot: Üründe gelişmiş özellikler bulunuyor ve ömür boyu garantisiyle güven veriyor.



Anakart

ECS nForce 570 SLIT-A

Core 2 Duo için SLI desteği veren ilk anakart

ECS firması gelişmiş özelliklere sahip anakartları uygun fiyatlarla sunmaya devam ediyor. nForce 5 olarak adlandırılan seride yer alan 570 yongaseti, Intel işlemciler için iyi bir altyapı oluşturuyor. Anakarttaki çift kanal bellek desteğinin en fazla DDR2 667 kabul etmesi üzücü. FSB 1066 MHz ve Core 2 Duo işlemci desteği sayesinde gelişmiş terfi imkanı sunuyor. Yongasetiyle gelen nTune ve Media Shield özellikleri performans arttırıcı eklentiler.

Puan / Künye: 94

Üretici ..: ECS
Fiyat ....: 98 USD
Firma ...: Beko
Tel ......: (212) 288 08 44
Web ....: www.ecs.com.tw



Klavye seti

Microsoft Remote Keyboard for MCE

Media Center'a özel tasarım

Microsoft için özel önemi olan MCE, Vista ile karşımıza çıkmaya devam ediyor olacak. Bu klavyeyi kullanacaklar XP MCE dışında Vista Ultimate ve Vista Home Premium ile yollarına devam edebilirler. Sürücü gerektirmeden kurulan setin kablosuz iletişimi kızılötesi üzerinden gerçekleşiyor. En fazla 9 metreye kadar alıcıdan uzaklaşabilirsiniz. Klavyede arkadan aydınlatmalı multimedya tuşları var. Uzaktan kumanda için de benzer durum geçerli. Klavyenin şu an sadece XP MCE ile çalışabildiğini unutmayınız. Bu setle birlikte kendi farenizi kullanmaya devam edebilirsiniz.

Puan / Künye: 92

Üretici .: Microsoft
Fiyat ..: 89 USD
Firma ..: Microsoft Türkiye
Tel .....: (212) 326 50 00
Web ...: www.microsoft.com.tr



Ekran kartı

Asus EN7950GT

Oyun meraklılarının aklını başından alacak

Ekran kartı arenasındaki yarış giderek hızlanıyor. NVIDIA ve ATI kozlarını karşılıklı olarak sunmaya devam ediyorlar. Ekran kartı duyuruları sıklaştıkça kullanıcılar beklemeye yönelebiliyor. Çünkü her yeni modelle performans krallığı el değiştirebiliyor. Diğer yandan yeni kartların çıkması yakınlaştıkça herkes upgrade için beklemeyi yeğliyor. Elbette yeni bir bilgisayar alıyorsanız fazla seçim yapma hakkınız yok. GeForce 7 serisine eklenen en son modeller olan 7900GS ve 7950GT, fazla masraf yapmadan yüksek performans elde etmek isteyenleri hedefliyor. 7900GT'nin güncellenmiş bir üst versiyonu olan 7950GT daha yüksek frekanslar içeriyor. 7900GT'de yonga frekansı 450 MHz ve bellek frekansı 660 MHz iken 7950GT'de yonga frekansı 550 MHz ve bellek frekansı 700 MHz. Tüm 7950GT kartlarda HDCP içerik koruma özelliği de yer alıyor. Asus'un modelinde de bu destek var. Blu-ray ve HD-DVD medyalardaki yüksek çözünürlüklü görüntüler sorunsuzca çalıştırılabilecek. Diğer yandan Windows Vista ile tamamen uyumlu. 512 MB DDR3 bellekli kartın çift DVI ve televizyon çıkışları var. Bu kartı PCIe x16 destekli anakartlarla birlikte kullanmak zorundasınız. SLI için hazır olması sayesinde başka bir kartla birlikte kullanma imkanı da bulunuyor. Bunun dışında Asus'a özgü GameFace Messenger, GameLive Show, Splendid ve OnScreenDisplay yazılımları ücretsiz olarak sunuluyor.

Puan / Künye: 96

Üretici ....: Asus
Fiyat ......: 311 USD
Firma .....: Boğaziçi / Çizgi
Tel ....: (212) 331 10 00
(212) 356 70 70
Web ......: www.asus.com.tr

Teknik bilgi:

Yonga ....: GeForce 7950GT
Bellek ....: 512 MB DDR3
Arabirim ....: PCIe x16
Yonga frekansı ..: 550 MHz
Bellek frekansı ..: 700 MHz
Çıkışlar ....: 2 X DVI + TV

Dipnot: Fiyat - performans oranı oldukça yüksek olan kartla birlikte Ghost Recon oyununun tam sürümü hediye ediliyor.



Parmak bellek

A-Data My Flash PD2 8 GB

Kapasite artışı kesintisiz devam ediyor

USB 2.0 standartlarıyla hızlı veri aktarımı yapabilen ürün sade ve şık bir tasarıma sahip. Fazla büyük olmayan boyutları nedeniyle anahtarlık olarak taşınabilir. 8 GB'lık depolama kapasitesine hayran kalmamak elde değil. Diğer yandan 16 GB'lık versiyonun da yolda olduğu belirtiliyor. Pek çok işletim sistemiyle uyumlu olan ürün sürücü gerektirmeden kullanılabiliyor. Windows 98 kullanmaya devam edenler sürücü kurmak zorunda kalacak.

Puan / Künye: 97

Üretici ..: A-Data
Fiyat ....: 224 USD
Firma ...: Endeks Bilişim
Tel ......: (216) 313 68 68
Web ....: www.adata.com.tw



Çok fonksiyonlu lazer yazıcı

Samsung SCX-4200

Ofislerin yükünü hafifletecek

Giriş seviyesi düşünülerek tasarlanan bu siyah-beyaz lazer yazıcı ek özellikleriyle ofis ortamları için iyi bir yardımcı olacağa benziyor. Üst kısımda yer alan kapaklı tarayıcı kullanarak hızlı biçimde fotokopi çekilebiliyor. 600 x 600 dpi çözünürlüğünü geçemeyen cihaz dakika 16 sayfa A4 baskı alabiliyor. İlk baskının alınması için gerekli olan bekleme süresi 11 saniye. TWAIN sürücülü tarayıcının optik çözünürlüğüyse 600 x 2400 dpi. Üründe faks özelliği yer almıyor.

Puan / Künye: 95

Üretici ..: Samsung
Fiyat ....: 239 USD
Firma ...: Koyuncu
Tel ......: (216) 528 88 88
Web ....: www.samsung.com.tr



Cep bilgisayarı

E-Ten M600+

Cep bilgisayarı piyasası hareketleniyor

Türkiye'deki cep bilgisayarı piyasası en sonunda canlanıyor. Önceleri sadece HP, Casio ve BenQ cep bilgisayarlarını inceleyip seçebiliyorduk. İlk önce Logosoft firmasının Qtek akıllı telefon ve cep bilgisayarlarını getirmeye başladığı haberini aldık. En son da Ultravizyon firmasının getirdiği E-Ten cep bilgisayarlarını inceleme fırsatını bulduk. E-Ten ve Qtek (ana üretici HTC) birbirlerine rakip üreticiler. HTC ve onun ürünlerine sadece etiket yapıştırıp satan çok sayıda firma dünya genelinde oldukça yüksek sayıda cep bilgisayarı satıyor.
E-Ten de başarılı ürünlere imza atıyor. E-Ten M600+ modeli M600'ün güncellenmiş versiyonu. Bir cep bilgisayarında olması gereken özelliklerin çoğunu içeriyor. Dört bant GSM desteği ve Class 10 GPRS desteği var ama 3G ve EDGE desteklenmiyor. Diğer yandan Bluetooth 2.0 ve 802.11b üzerinden kablosuz iletişim kurabiliyor. 320 x 240 piksellik (QVGA) 65K renk destekli dokunmatik ekran 42 x 57 milimetre genişliğinde. 112 x 61 x 22 milimetre boyutlarında ve 174 gram ağırlığında olan M600+, 2 MP'lik bir kameraya sahip. 64 MB SDRAM ve 256 MB flash bellek yetersiz gelirse SDIO yuvası kullanılabilir. Kullanılan işlemci Samsung tarafından üretilen 400 MHz hızındaki S3C 2440. Üründe en son nesil Windows Mobile 5.0 işletim sistemi yer alıyor. 1440 mAh'lik batarya oldukça güçlü olduğundan uzun kullanım süresi sağlıyor. Kızılötesi bağlantı özelliği bulunmuyor.

Puan / Künye: 94

Üretici ..: E-Ten
Fiyat ...: 799 USD
Firma ..: Ultravizyon
Tel .....: (212) 456 40 39
Web ....: www.ultravizyon.com.tr

Teknik bilgi:

İşlemci ..: Samsung S3C 2440
Bellek ...: 64 MB SDRAM
Ekran ...: 65 bin renk QVGA
Kamera .: 2 MP
Bağlantı .: USB, Bluetooth, Wi-Fi

Dipnot: Çok sayıda Windows Mobile programını rahatça bulabilir ve cep bilgisayarını zenginleştirebilirsiniz.

Cep telefonu

Sony Ericsson K790

Otofokus özellikli 3.2 MP'lik kamera



Sony Ericsson, işbirliğinden gelen gücü en sonuna kadar kullanıyor. Sony'in CyberShot deneyimi bu telefona aktarılmış ve 3.2 MP kapasiteli bir alıcı ortaya çıkmış.
Ayrıca güçlü Xeon flaş sayesinde harika fotoğraflar çekilebiliyor. 2 inç boyutlu QVGA ekran son derece net ve parlak. 64 MB dahili bellek M2 kartla arttırılıyor. Class 10 EDGE desteği var ve Bluetooth 2.0 ile USB 2.0 üzerinden bağlanabiliyor.
RDS destekli FM radyo önemli bir artı. Bataryası 900 mAh lityum - polimer tip.

Puan / Künye: 96

Üretici .: Sony Ericsson
Fiyat ...: 505 Euro
Firma ..: Sony Ericsson Türkiye
Tel .....: (212) 473 77 77
Web ...: www.sonyericsson.com.tr



Ekran kartı

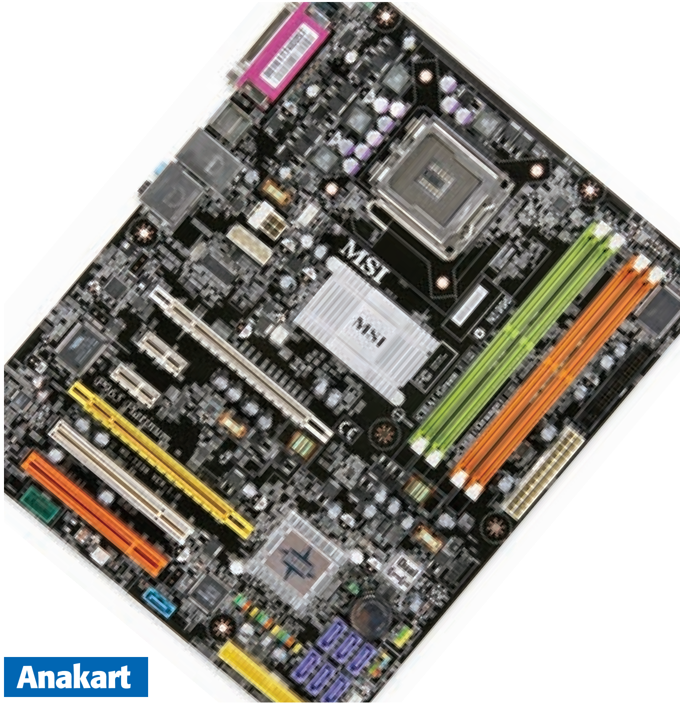
MSI 7600GT Diamond Plus

HDCP desteğiyle içerik koruma

GeForce 7 serisi iyice kendini kabul ettirmeye başladı. MSI'ın 7600 GT modeli yüksek fiyat-performans oranıyla dikkat çekiyor. Üründe ilk kez karşılaştığımız HDCP destekli HDMI bağlantısı var. Bu bağlantı ses ve görüntüyü dijital olarak aktarıyor. 256 MB DDR3 bellekli ve SLI uyumlu olan kart PCIe x16 yapısında. Çift DVI çıkışı, TV çıkışı ve görüntü girişi mevcut. HDTV yayına tamamen uyumlu olması dışında yazılımla yonga ve bellek voltajı ayarlanabiliyor.

Puan / Künye: 92

Üretici ..: MSI
Fiyat ....: 230 USD
Firma ...: Datagate / Multimedya
Tel ......: (212) 321 41 41
(212) 479 46 46
Web ....: www.msi.com.tr



Anakart

MSI P965 Platinum

Dört çekirdekli işlemcileri destekliyor

İşlemciler hızlı biçimde ilerledikçe anakart sektörü de beraberinde sürükleniyor. Yeni nesil çok çekirdekli işlemcilerin çıkması ve FSB değerlerinin yükselmesi anakart değişikliğini gerekli kılmaya başladı. Diğer yandan CrossFire ya da SLI sistem kurmak isteyenler de anakart değişikliği yapmak zorunda kalıyor. Bir tarafta overclock için uygun ama gürültülü, diğer tarafta ev sineması sistemine göre tasarlanmış sessiz anakartlar da var. Elbette DDR2'ye geçiş de ortamı hareketlendirdi. MSI P965 Platinum adından da anlaşılabileceği gibi Intel P965 yongasetini kullanıyor. Soket 775 yapısındaki yuva bu standarda uyan tüm Intel işlemcileri destekleyerek önemli bir iş başarıyor. Bunun yanında toplam dört tane DDR2 bellek yuvası var ve bellekler çift kanal üzerinden çalıştırılabiliyor. DDR2 533 - 1066 arası tüm modüller kullanılabiliyor. Ayrıca 533 – 1066 MHz arası FSB değerleri destekleniyor. İki tane PCIe x16 yuvası mevcut ve ATI ekran kartlarıyla CrossFire uygulaması yapılabiliyor. ICH8R sayesinde 6 SATA II bağlantısı elde edilmiş. Bir de ek kontrolcüyle SATA II bağlantısı veriliyor. Realtek ALC883 yongası 7+1 kanal ses çözme yeterliliğine sahip. Bunun dışında sadece tek bir Gbit ağ bağlantısı yeterli görülmüş. FireWire desteği VIA VT6307 yongası yardımıyla sağlanıyor. Toplamda 10 tane USB 2.0 portu elde edilebiliyor. Bunun için anakart üzerindeki çıkışlar kullanılmak zorunda.

Puan / Künye: 94

Üretici . .: MSI
Fiyat . . . .: 209 USD
Firma . . .: Datagate / Multimedya
Tel . . . . . .: (212) 321 41 41
(212) 479 46 46
Web . . . .: www.msi.com.tr

Teknik bilgi:

İşlemci . . . .: Intel Soket 775
Bellek . . . .: Çift kanal DDR2
VGA . . . . . .: Çift PCIe x16
USB . . . . . .: 10 tane 2.0
Ses . . . .: Realtek 7+1 kanal
Ağ . . . .: Gbps

Dipnot: İkiden çok PCI kart kullanalar dikkatli olmalı çünkü sadece iki tane PCI yuvası bulunuyor.



Kablosuz klavye

Genius LuxeMate 810 Media Cruiser

Gerçek eğlence şimdi başlıyor!

Windows XP MCE işletim sistemi için tasarlanmış olan bu klavye 10 metreye kadar kablosuz iletişim kurabiliyor. İşin ilginç yanı Microsoft'un klavyesindeki kızılötesi iletişimden daha başarılı olan 2.4 GHz'lik radyo frekanslı kablosuz iletişim kullanılmış olması. Sadece klayve gibi görünmesine rağmen fare ve MCE kumandası özelliklerini de bünyesinde barındırıyor. Toplam 34 tuş yeniden programlanabiliyor ve kısayol tuşları sayesinde TV, radyo, DVD, MSN ve internet tarayıcıya kolaylıkla geçilebiliyor. Klavyenin çalışması için iki AA pil yeterli.

Puan / Künye: 95

Üretici . .: Genius
Fiyat . . .: 55 USD
Firma . .: Çözüm
Tel . . . . .: (216) 540 64 74
Web . . . .: www.geniusnet.com.tw

Medya oynatıcı

Creative Zen Vision:M

iPod Video'nun sıkı rakiplerinden



Zen Vision:M'de yer alan 262 bin renkli 2.5 inçlik LCD ekranla en aydınlık ve parlak ortamlarda bile rahatlıkla film izlenebiliyor ve fotoğraflar görüntülenebiliyor. 30 GB'lık sabit diske 120 saatlik film, on binlerce fotoğraf veya on beş bin şarkı yüklenebiliyor. Projeksiyon ve TV bağlantısı yapıp görüntülerin başka ortamlara aktarılabilmesi güzel bir eklenti. Müziklerden sıkılırsanız FM radyo özelliğini açıp şansınızı bir de böyle deneyebilirsiniz. Microsoft Outlook ile senkronize olma özelliği çok işe yarayabilir.

Puan / Künye: 96

Üretici . .: Creative
Fiyat . . . .: 765 USD
Firma . . .: Multimedya
Tel . . . . . .: (212) 479 46 46
Web . . . .: www.creative.com



Anakart

Abit Fatal1ty AN9 32X

OTES GT sayesinde gürültü yapmıyor

Bilindiği gibi AMD işlemciler AM2 soketine geçiş yaptı. Hal böyle olunca üreticiler de anakartlarını birer birer yenilediler. Bu esnada yongaseti güncellemeleri de oldu. Abit'in AN9 32X modeli NVIDIA nForce 590 yongasetinden güç alıyor. nForce serisinin en son çıkan ve en gelişmiş üyelerinden biri olan 590 modeli SLI desteği sunuyor. Anakart üzerinde 2 GHz'lik HyperTransport desteği bulunuyor. AM2 ile birlikte AMD işlemcilerde DDR2 bellek devri başladı. Bu anakartla birlikte DDR2 800 bellekleri çift kanal üzerinden çalıştırabilirsiniz. Elinizdeki bellekler bu kadar hızlı değilse 533 MHz'lik modelleri de kullanabilirsiniz. Toplam dört bellekle 8 GB seviyesine kadar çıkabilirsiniz. İşin ilginç yanı ECC belleklerin de desteklenmesi. Yongasetiyle birlikte gelen çift Gbit ağ ve SATA II RAID özellikleri bizlerin beğenisini kazandı. Tabi RAID dizisi kurup kurmamak size kalmış. RoHS çevre standartlarıyla uyumlu olan anakart işlemciyi sessizleştiren ve serinleten Cool 'n' Quiet adlı teknolojiyi destekliyor. 7+1 kanal ses çözümü ek olarak sunulan kart üzerinden sağlanıyor. Bu kart yardımıyla SP/DIF giriş ve çıkışları da destekleniyor. Toplamda iki PCIe x16, iki PCIe x1 ve bir PCI yuvası yer alıyor. İsteğe bağlı olarak toplam altı SATA cihaz bağlayabilirsiniz. Tümü için SATA II desteği sağlanıyor. Ayrıca arka panelde dört USB 2.0 çıkışı var ve ek altı USB 2.0 çıkışı daha eklenebiliyor. FireWire desteği de ihmal edilmemiş.

Puan / Künye: 95

Üretici ....: Abit
Fiyat .....: 205 USD
Firma ....: Koyuncu /
Tel ....: (216) 528 88 88
Web ......: www.abit.com.tw

Teknik bilgi:

İşlemci ....: AMD AM2
Bellek .....: Çift kanal DDR2 800
VGA ....: PCIe x16 SLI
IDE ....: 6 SATA + 2 PATA
USB ....: 10 tane 2.0

Dipnot: AM2 soketli AMD işlemcilerinden yüksek verim almak isteyenler nForce 590'dan destek alabilir.



Ekran kartı

XFX GeForce 7950 GX2

Bu kart sizi adeta uçuracak!

Ülkemizde yeni tanınmaya başlayan XFX firması da 7950 GX2 modelini piyasaya sürdü. İki GeForce 7900'ün SLI benzeri biçimde bir araya getirilmesiyle oluşan ekran kartı tam bir performans canavarı. Toplamda 1 GB DDR3 bellek bulunuyor. Üstelik bellek veriyolu genişliği 512-bit. NForce sürücüleri sayesinde SLI modu aktif hale getirilip bir kart daha ekleme şansı bulunuyor. Kartın biraz gürültülü çalıştığını söylemek gerek. Ayrıca aşırı derecede ısınıyor. Çift DVI çıkışıyla 2560 x 1600 piksele kadar destek veriyor.

Puan / Künye: 97

Üretici ..: XFX
Fiyat ....: 681 USD
Firma ...: Kont
Tel ......: (216) 528 55 00
Web ....: www.xfxforce.com



Webcam

V-Gear Talkcam Tracer CCD

Yazılımla uzaktan kontrol edilebiliyor

Sony tarafından üretilen CCD alıcısı sayesinde daha net görüntüler ve canlı renkler yakalayabilen kamera tam ekran kaliteli görüntülü sohbet olanağı tanıyor. Diğer yandan kullanıcıyı izleme ve odaklama özellikleri de bulunuyor. Diğer bir avantajlı yanı loş ortamlarda da görüntüyü net olarak yakalayabilmesi. Kaliteli malzemeden üretildiği ilk etapta belli olan V-Gear webcam, altı katmanlı cam lensle korunuyor. Plastik lens tercih edilmediği için başarılı sonuçlar elde ediliyor.

Puan / Künye: 96

Üretici ..: V-Gear
Fiyat ....: 47 USD
Firma ...: Kont
Tel ......: (216) 528 55 00
Web ....: www.vgear.com





Ekran kartı

Gigabyte GV-RX165P256D-RH

Fansız süper sessiz soğutma

Ekran kartı piyasası çok hızlı gelişiyor. Neredeyse her hafta yeni bir ürün haberi ya da dedikodusu alıyoruz. İşte karşınızda yepyeni Radeon X1650 Pro yongasını kullanan bir ekran kartı. Gigabyte hızlı davranarak bu görüntü yongasını kullanan ilk ekran kartını bize ulaştırmayı başardı. Gigabyte bu aralar sessiz ekran kartları üzerinde yoğun biçimde çalışıyor. İncelemeye aldığımız bu modelde de fansız bir soğutma sistemi bulunuyor. Sistem kartın neredeyse tüm yüzeyini kaplıyor ve ısı borularından faydalanıyor. Yonga üzerindeki bölüm bakırdan ama geri kalanlar alüminyumdan üretilmiş. Ürün donanımsal olarak DirectX 9.0c ve OpenGL 2.0 desteği sağlıyor. Bu sayede Vista işletim sistemiyle birlikte sorunsuzca kullanılabilir. Kart üzerinde yer alan 256 MB kapasiteli DDR3 bellek veri aktarımı için 128-bitlik bir hatta sahip. ATI'ye özgü CrossFire ve AVIVO HD görüntü hızlandırma özellikleri destekleniyor. Çift DVI, TV ve HDTV çıkışları var. Dönüştürücü sayesinde D-Sub bağlantısı da yapılabiliyor.
Görüntü çıkışı 2560 x 1600 gibi yüksek çözünürlükleri destekliyor. Üstelik çift DVI çıkışı aynı anda kullanılabiliyor.
V-Tuner3 yazılımı sayesinde kart özellikleri yakından takip edilebiliyor ve istendiğinde overclock yapılabiliyor.
Ama fan içermediği için overclock yapılması pek tavsiye edilmiyor.

Puan / Künye: 95

Üretici ..: Gigabyte
Fiyat ....: 163 USD
Firma ...: Hızlı Sistem / Kont
Tel ......: (212) 454 99 00
(216) 528 55 00
Web ....: www.gigabyte.com.tw

Teknik bilgi:

Yonga ....: Radeon X1650 Pro
Bellek ....: 256 MB DDR3
Arabirim ......: PCIe x16
Çıkış ....: Çift DVI
HDTV desteği ..: Var
İş hattı sayısı ..: 12 tane

Dipnot: Sessiz yapısı ve HDTV çıkışı nedeniyle ev sineması sistemi kurmak isteyenleri yakından ilgilendiriyor.



Kablosuz ADSL Modem

Netgear DG 834GT

Smart Wizard ile kolay kurulum

Başarılı Netgear ağ ürünlerini de en sonunda ülkemizde bulabilir hale geldik. Router, switch, erişim noktası özelliklerini bir araya getiren üründe 802.11g kablosuz ağ desteği dışında Super G adlı hızlı bağlantı özelliği de var. Dahili ADSL modem özelliği de olduğu için tek bir cihazla birden çok çözümü bir araya getirmiş oluyorsunuz.
Diğer yandan tek bir anten içermesine rağmen kapsama alanıyla ilgili sorun oluşmadığını gördük. UPnP desteğiyle daha kolay kuruluyor.

Puan / Künye: 94

Üretici ..: Netgear
Fiyat ....: 119 USD
Firma ...: Multimedya
Tel ......: (212) 479 46 46
Web ....: www.netgear.com



Geniş format projektör

BenQ W100

Sadece 25 db gürültü yapıyor

Her ne kadar neredeyse tüm güncel projektörler 16:9 mod desteği verse de bu özellik 4:3'den dönüşümle elde ediliyor ve görüntü alanı küçülüyor. Doğrudan 16:9 görüntüleme için tasarlanan ve üretilen W100 daha başarılı sonuçlar veriyor. HDTV uyumlu cihazın parlaklığı 1300 ANSI lümen ve kontrast oranı 2500:1. Sıcak hava öne atılarak kullanıcı rahatsız edilmiyor. Büyük bir kumandaya sahip ve lamba gücü 200 Watt. BenQ W100'ün lamba ömrü 3000 – 4000 saat civarında. Ses çıkış gücü 2 Watt ve ağırlığı 2.7 kg.

Puan / Künye: 95

Üretici ..: BenQ
Fiyat ....: 899 USD
Firma ...: Koyuncu
Tel ......: (216) 528 88 88
Web ....: www.benq.com.tr

BAKIŞ AÇINIZI GENİŞLETECEK MONİTÖRLER TESTTE

Geniş Format LCD Monitör Testi

Blu-ray ve HD-DVD devriminin ilk fısıltılarının Avrupa'da duyulduğu şu günlerde, eski moda 4:3 LCD monitörlerinizi bir kenara bırakıp ve geniş format monitörlerle tanışmanızı öneririz.

Nusret ERTURAN / nusret@PCnet.com.tr

Bilgisayarlarımızın multimedya yeteneği her geçen gün daha da güçleniyor. PC'lerimizde çektiğimiz dijital fotoğrafları ve video klipleri daha sık izler olduk. TV yayınlarını ve filmleri PC'de izlemek artık günlük yaşantımızın rutinleri arasına girdi. Kişisel kaydedici özelliğine sahip TV kartları sayesinde izlemeye vaktimizin olmadığı TV yayınlarını kaydedip daha sonra bilgisayarımızda izleyebiliyoruz. PC'lerdeki multimedya içeriği arttıkça kullandığımız monitörlerin kalitesi eskisinden daha önemli bir hal almaya başladı. Önce 15 inç LCD'ler çalışma masalarımızdaki yerlerini aldılar daha sonra uygun fiyat aralığına inen 17 ve 19 inç monitörler kullanıcıların beğenisini topladılar. Daha yüksek çözünürlük ve ekran boyutlarıyla yenilenen bu LCD monitörlerin ortak özelliği 4:3 ekran oranını desteklemesiydi. Yüksek tanımlı video dönemine girdiğimiz şu günlerde LCD ekranların formatı ve boyutları çok önemli hale geldi. Yurtdışında HD-DVD ve Blu-ray okuyucular ve yazıcılar satışa sunulmakta. Yüksek tanımlı video formatında hazırlanmış filimler ve dijital içerik doğal olarak donanım ve LCD monitörler konusunda daha yüksek gereksinimleri gündeme getiriyor. Yüksek tanımlı videonun zevkle izlenebilmesi için yeterli çözünürlük ve doğru ekran formatının kullanılması büyük önem taşır.

PC'lerde yüksek tanımlı video içeriği arttıkça geniş format LCD monitörlere olan gereksinim daha da artmaya başladı. Grafik kartlarındaki hızlı gelişim oyunlardaki detay ve kalite çıtasını daha da yükseltti. Yeni nesil grafik kartlarıyla artık yüksek çözünürlüklü oyun dönemi başlıyor.

Grafik kartı üreticilerinin HD Gaming olarak tanıttıkları yüksek çözünürlüklü oyun deneyimi, eskisine kıyasla kullanıcıları LCD monitörlerden çok daha fazlasını bekler hale getirdi. Geniş format LCD monitörler, gerek 16:10 veya 16:9 oranındaki geniş panelleri gerekse sağladıkları yüksek çözünürlük sayesinde günümüz multimedya içeriğine en uygun donanımlar.

Editörün notu

Geniş açıdan bakmak

PC'lerimiz her geçen gün daha eğlenceli hale gelmekte.



Eğlencede en çok payı olan dosyalarımızsa çoğunlukla video klipler ve filmler oluyor. Mavi lazer ve HD-DVD içeriği Japonya ve Amerika Birleşik Devletlerinde artmaya başladı. Bir süre sonra Avrupa ve ülkemizde yüksek tanımlı video devrimini hissetmeye başlayacağız. 16:9 ve 16:10 geniş formatlarını destekleyen oyunların sayısı da artmaya başladı. Oyun ve film dünyasına daha geniş bir pencereden bakmak için geniş format monitörlerle tanışmanızın zamanı geldi diye düşünüyorum. Benim oyunla, filmle işim olmaz diyen ciddi şahsiyetler için bile geniş format monitörler çok şey vaat ediyor. Kim monitöründe iki tam sayfayı yan yana rahatça açıp okumak istemez ki? Bu ay geniş format LCD monitörleri sizler için test ettik.



19″ Geniş format LCD monitörler



Asus PW191

Color Shine ile fark yaratıyor

Asus PW191 monitörün alüminyum ayağı ürünü hem işlev hem de şık görünüm yönüyle tamamlıyor. -5 ile 25 derece arasında öne veya arkaya yatırılabilen ekran sağ ve sol yönde 120 derece dönebiliyor. Üründe ekran yükseklik ayarı yapabilmek mümkün. Yüksek kalitede stereo hoparlörlere sahip Asus PW191 LCD monitör, multimedya özelliğiyle öne çıkıyor. Color Shine parlak ekran kaplama teknolojisi ürünün siyah şık tasarımını tamamlayan bir unsur. Geniş parlak ekranın sağ ve sol kenarlarına yerleştirilmiş hoparlörler panelin daha geniş görünmesini sağlıyor. Ürünün alt köşesinde yer alan gizlenmiş dokunmatik tuşlar sayesinde panelin yekpare görünümü bozulmamış oluyor. Ekran çerçevesi parlak ekranla uyum yapacak biçimde parlak malzemeden seçilmiş. Ürün hasarsız piksel garantisiyle kullanıcına ulaşıyor. Ayrıca panel için üç yıl garanti veriliyor. Üründe görüntülerin daha canlı olmasını sağlayan Asus SPLENDID teknolojisi kullanılıyor. Bu teknolojideki gece izleme ve film modları aktif hale getirildiğinde özellikle karanlık sahnelere sahip filmlerde ve oyunlarda büyük yarar sağlıyor. Doğal cilt renk tonunun yakalanması monitörlerde genel bir problem olarak karşımıza çıkar. Üründe bu soruna yönelik üç farklı tonlama türü kullanıcı seçeneği olarak sunuluyor.

Puan / Künye: 92

Üretici . . .: Asus
Firma . . .: Boğaziçi / Çizgi
Tel . . . . . .: (212) 217 29 29
(212) 356 70 70
Fiyat . . . .: 409 USD
Web . . . . .: www.asus.com.tr

Teknik bilgi:

Ekran boyutu . . .: 19 inç
Çözünürlük . . . . .: 1440 x 900 piksel
Renk . . . .: 16 milyon
Yapılandırma . . .: RGB Dikey şeritler
Kontrast . . . .: 600:1
Parlaklık . . . .: 330 kandela

Dipnot: 2 Watt'lık 2 hoparlöre sahip ürün 1440 x 900 piksellik WXGA+ çözünürlüğü destekliyor.

19″ Geniş format LCD monitörler



Samsung SyncMaster 940BW

MagicColor ve MagicTune teknolojileriyle fark yaratıyor

19 inç ebadında LCD panele sahip Samsung SyncMaster 940BW monitör, geniş format ekran gerektiren filmleri izlemek için ideal. 1440 x 900 çözünürlüğü destekleyen panel 16.2 milyon farklı rengi görüntüleyebiliyor. Ürün DVI üzerinden DHPC dijital içerik koruma protokolünü destekliyor. 500:1 kontrast oranını destekleyen üründe 300 kandela parlaklık oranı destekleniyor. 42 W güç tüketimine sahip ürün beklemede 1 W güç harcıyor. 4.2 kg net ağırlığıyla taşıması kolay olan ürün ayrıca 439 x 360 x 200 mm boyutuyla masanızın derli toplu olmasında pay sahibi olacak. Samsung'un monitörlerinde kullandığı MagicColor ve MagicTune teknolojileri bu üründe de mevcut. Bence MagicColor daha geniş biçimde tanıtılması gereken çok faydalı bir özellik. Günlük PC kullanımında birçok kez internet sayfalarında veya e-postayla gelen video kliplerini izliyoruz. Bunların çoğu amatör kameralarla çekildiği veya düşük veri oranıyla kodlandığı için soluk renklere sahiptir. Samsung SyncMaster 940BW geniş format monitördeki MagicColor teknolojisi soluk renkleri canlandırarak izlenilen video klipleri ve filmlerin görüntü kalitesini yükseltiyor. Oyunlarda da bu teknolojinin daha canlı renkler oluşturmadaki başarısına deyinmeden geçmemek gerekir. MagicTune parlak görüntüye ihtiyaç duyulan durumlarda çok iş görüyor.

Puan / Künye: 93

Üretici . . .: Samsung
Firma . . .: Kont / Koyuncu
Tel . . . . . .: (216) 528 55 00
(216) 528 88 88
Fiyatı . . . .: 299 USD
Web . . . . .: www.samsung.com

Teknik bilgi:

Ekran boyutu . .: 19 inç
Çözünürlük . . . .: 1440 x 900 piksel
Renk . . . .: 16 milyon
Yapılandırma . .: RGB Dikey şeritler
Kontrast . . . .: 500:1
Parlaklık . . . .: 300 kandela

Dipnot: Griden griye 4 ms piksel tepki süresini ve hem dikey hem yatayda 160 derecelik izleme açısını destekliyor.

19" Geniş format LCD monitörler



Philips 190CW

5 ms piksel tepki süreli geniş format monitör

Philips'in geniş format monitör serisine yeni katılan bu ürün köşeden köşeye 19 inç ebadında ve 1440 x 900 piksel doğal çözünürlüğe sahip. Philips 190CW geniş format monitör 30 - 83 kHz yatay tarama frekansı, 55 - 75 Hz dikey tazeleme oranlarını destekliyor. En yüksek 300 kandela parlaklık derecesini destekleyen monitör yüksek karşıtlık oranıyla dikkat çekiyor. Ürün için belirlenmiş en yüksek kontrast oranı 850:1. DVD-D ve D-Sub olmak üzere çift video girişini destekleyen ürün TCO99 standına uyumlu. 36 Watt güç tüketimiyle testimizde yer alan en tutumlu monitörler arasında. EPA ve NUTEK enerji yönetimi standartlarına uygun olan Philips 190CW monitörün bekleme modunda harcadığı güç 1 Watt civarında. Philips 190CW geniş format monitörün diğer dikkat çekici özelliğiyse oldukça geniş izleme açısını desteklemesi. Ürün için belirlenmiş yatay izleme açısı 170, düşey izleme açısı 160 derece. Microsoft Windows 95/98/Me/2000/XP işletim sistemleriyle uyumlu ürünün piksel aralığı 0.285 mm. Philips 190CW geniş format monitörün etkin izleme alanı 410.4 x 256.5 mm. Ürünün görüntü ayarlarının kontolünü üstlenen tuş takımı ön panelde altta yer alıyor. Düşük piksel tepki süresi bu monitörün özellikle oyunlar için iyi bir seçim olacağı anlamını taşıyor. Monitörün beyaz çerçevesi, beyaz sistem kasalarıyla birlikte rek açısından uyumlu olarak kullanılabilmesini sağlıyor.

Puan / Künye: 91

Üretici ...: Philips
Firma ...: Arena / Boğaziçi Hızlı Sistem
Tel ......: (212) 364 64 64, (212) 217 29 29, (212) 454 99 00
Fiyatı ....: 519 YTL
Web .....: www.philips.com.tr

Teknik bilgi:

Ekran boyutu ...: 19 inç
Çözünürlük ....: 1440 x 900 piksel
Renk ....: 16 Milyon
Yapılandırma ...: RGB dikey şeritler
Kontrast ....: 850:1
Parlaklık ....: 300 kandela
Tepki süresi ....: 5 ms
Video Girişleri ..: 2 (1 analog + 1 dijital)

Dipnot: 300 kandela şiddetinde ışık üreten LCD panel 850:1 gibi yüksek bir kontrast derecesi destekliyor.

19" Geniş format LCD monitörler



Hyundai X90W

Piksel tepki süresi 8 ms

Hyundai firması 4:3 oranlı ekrana sahip LCD monitörlerde oldukça geniş ürün grubuna sahip. Firmanın yeni piyasaya çıkan geniş format LCD monitörleri de var. Hyundai'nin X90W modeli geniş format LCD monitörü bu ay test merkezimize konuk oluyor. Geniş format LCD monitörler, geniş formata göre kaydedilmiş DVD, DivX ve HD video filmleri tam ekran izlemek için en ideal çözüm olarak karşımıza çıkıyor. Filmleri kenarlardan kayıpsız biçimde izlemenizi sağlayabildiği gibi bu ürünler geniş format destekleyen oyunlar için de büyük avantaj sağlıyor. Geniş ekranları destekleyen oyunlarda 4:3 monitörlere göre daha geniş bir alan görüntülenebiliyor. Bu sayede FPS oyunlarda köşelerden saldıracak olan düşmanlarınızı geniş izleme açısı sayesinde önceden fark edebilir ve önlem alabilirsiniz. Strateji oyunlarında da planlama için daha geniş alan kalacağı şüphesiz
Hyundai X90W geniş format LCD monitörde 1440 x 900 piksel çözünürlüğe sahip 19 inçlik bir LCD panel kullanılmış. 4.9 kg ağırlığındaki ürün, kullanıcısına iki yıl garantiyle ulaşıyor. Hyundai X90W geniş format LCD monitör 31 - 80 kHz yatay, 56 - 75 Hz dikey tazeleme oranlarını destekliyor. 449 x 380 x 180 mm ebadındaki ürün, çalışma masanızda fazla yer kaplamadan geniş format görüntü avantajı sağlıyor.

Puan / Künye: 91

Üretici .....: Hyundai
Firma .....: Multimedya
Tel ....: (212) 479 46 46
Fiyatı ......: 324 USD
Web ....: www.hyundaiq.com

Teknik bilgi:

Ekran boyutu ...: 19 inç
Çözünürlük ....: 1440 x 900 piksel
Renk ....: 16 Milyon
Yapılandırma ...: RGB dikey şeritler
Kontrast ......: 500:1
Parlaklık ....: 300 kandela

Dipnot: Üründe sadece 15 iletkenli D-Sub analog giriş bulunuyor, DVI-D kullanılmaması büyük kayıp. 300 kandela parlaklık ve 8 ms piksel tepki süresi başarılı.

20" Geniş format LCD monitörler



Asus PW201

1.3 megapiksellik dahili web kamerayla geliyor

Asus, elektroniğin pek çok alanında başarılı işlere imza attıktan sonra tüketici elektroniğini hedef alan ürünlerle yoluna devam ediyor. En son cep telefonlarıyla Türkiye pazarına giren Asus'un yeni nesil geniş format LCD monitörlerinde de firmanın tüketici elektroniği hedefini yansıtan özeliklere rastlıyoruz. Örneğin bu üründe Asus dizüstü bilgisayarlarında görmeye alıştığımız dahili web kamera bulunuyor. 1.3 milyon piksellik yüksek çözünürlüklü bu kamera başka bir web kamera kullanmanızı gerektirmeyecek kadar başarılı. Windows Live Messenger'ın yurdumuzdaki yaygın kullanımını hesaba katarsak bu özellik Türkiye pazarı için çok uygun. Ürün dahili stereo hoparlörlere sahip. VGA ara kablosuna sabitlenmiş ses giriş kablosu alışagelmiş monitörlerde sıkça rastladığımız kablo karmaşasına son veriyor. 90 derece dönebilen pivot kabiliyetine sahip ayak sayesinde ürün dikey kullanımı da destekliyor. Ürünle birlikte gelen Pivot Pro yazılımıyla ekranı dikey olarak kullanabilirsiniz. 16:10 oranlı bu LCD monitör 1680 x 1050 piksellik doğal çözünürlüğe sahip.
Asus SPLENDID teknolojisi sayesinde oyunlar, film ve dokümanlara en uygun kontrast, parlaklık, renk ayarları zahmetsizce yapılabiliyor. İzlenen görüntüde ışığın yetersiz olduğu sahnelerde gece izleme modu büyük fark yaratıyor.

Puan / Künye: 95

Üretici ...: Asus
Firma ...: Boğaziçi / Çizgi
Tel ......: (212) 217 29 29
(212) 356 70 70
Fiyat ....: 809 USD
Web .....: www.asus.com.tr

Teknik bilgi:

Ekran boyutu ...: 20 inç
Çözünürlük .....: 1680 x 1050 piksellik
Renk ....: 16 milyon
Yapılandırma ...: RGB dikey şeritler
Kontrast ....: 800:1
Parlaklık ....: 350 kandela

Dipnot: 1680 x 1050 piksellik (WSXGA+) çözünürlüğüne sahip geniş format monitörün nokta aralığı 0.258 mm.

20" Geniş format LCD monitörler



Samsung SyncMaster 205BW

BD-ROM ve HD-DVD çalarlarla kullanabilirsiniz

Samsung SyncMaster 205BW monitörde en iyi görüntü kalitesini sağlayacak basit ve kullanışlı ayar gruplarını içeren MagicTune isimli menü yer alıyor. Tasarımcılarla multimedya içeriği ve dijital fotoğrafla uğraşanların çok işine yarayacak MagicTune teknolojisi renk ve diğer ayarlarının kullanıcıya göre özelleştirilmesini sağlıyor. Monitör 1680 x 1050 piksellik doğal çözünürlüğüyle göz dolduruyor. Bu çözünürlükte iki tam ekran internet veya ofis belgesi sayfasını yan yana rahatlıkla açabilirsiniz. Ayrıca bu çözünürlük yüksek tanımlı HD video için ideal 16:10 oranlı geniş ekran sağlıyor.
İkinci nesil MagicBright teknolojisi sayesinde izlediğiniz içeriğe en uygun parlaklık ayarı yapılabiliyor. Cihazın menülerinde oyun, spor karşılaşmaları ve film izlerken kullanmak üzere özel modlar buluyor. Benzer şekilde internet ve doküman okurken gözü yormayan modlara MagicBright teknolojisinde yer verilmiş. Duruşunuza göre panelin ayarlanması sağlığınız için tahmin edebileceğinizden daha önemlidir. Bu amaca hizmet eden pivot özelliğine sahip panelde yükseklik ayarı da bulunuyor. Bu sayede kullanıcı izlenecek içeriğe en uygun biçimde monitörü ayarlayabiliyor. Monitör griden griye 6 ms piksel tepki süresini destekliyor. 20 inçlik panele sahip Samsung SyncMaster 205BW monitörün piksel aralığı 0.258 mm.

Puan / Künye: 95

Üretici ...: Samsung
Firma ...: Kont / Koyuncu
Tel ......: (216) 528 55 00
(216) 528 88 88
Fiyatı ....: 421 USD
Web .....: www.samsung.com

Teknik bilgi:

Ekran boyutu ...: 20 inç
Çözünürlük ....: 1680 x 1050 piksellik
Renk ....: 16 milyon
Yapılandırma ...: RGB dikey şeritler
Kontrast ......: 600:1
Parlaklık ....: 300 kandela

Dipnot: 300 kandela parlaklık şiddetine sahip bu geniş format monitör 600:1 kontrast oranını destekliyor.

20″ Geniş format LCD monitörler



BenQ FP202W

BenQ'nun 20 inçlik geniş format monitörü

WSXGA+ doğal çözünürlüğe sahip panelde 1680 x 1050 piksel yer alıyor. 16:10 ekran oranını destekleyen monitör geniş format monitör gerektiren uygulamalar için ideal. Test merkezimize konuk olan BenQ monitör siyah kasaya sahip ve panel etrafında ince çerçeve kullanılmış. İnce çerçeveli monitörler özellikle çoklu monitör ortamında çalışan kullanıcılar için avantajlı. Böylece iki yada üç monitör yan yana konulduğunda masa üzerinde yerden tasarruf edilebildiği gibi daha bütün bir görüntü alınabiliyor. Oldukça sade tasarıma sahip ürünün ayak tasarımı da yine bu sadeliği yansıtıyor. Ayak kendi etrafında sağa - sola dönme ve pivot hareketlerini desteklemiyor. Panel yükseklik ayarı da üründe mevcut değil.

Görüntü ayarları monitörün sağ kenarına yerleştirilmiş tuş takımı üzerinden gerçekleştiriliyor. 20 inç ebadında panele sahip ürün 8 (5+3) piksel tepki süresini destekliyor. 300 kandela parlaklık ve 600:1 kontrast derecesi filmden oyuna kadar her türlü içeriği canlı ve parlak görüntülemeye yetecek kadar başarılı.

Yatay 140, dikey 130 derecelik görüntü açısını destekleyen BenQ FP202W 20 inç ekranlı monitörün piksel aralığı 0.258 mm. Kırmızı, mavi ağırlıklı, normal ve kullanıcı ayarlı olmak üzere dört farklı renk sıcaklığı ayarı bu geniş format monitörde destekleniyor. Üründe 15 iletkenli D-Sub analog giriş ve DVI video girişleri bulunuyor.

Puan / Künye: 93

Üretici ....: BenQ
Firma .....: Koyuncu
Tel ....: (216) 528 88 88
Fiyatı .....: 417 USD
Web ......: www.benq.com

Teknik bilgi:

Ekran boyutu ...: 20 inç
Çözünürlük .....: 1680 x 1050 piksellik
Renk ....: 16 milyon
Yapılandırma ....: RGB dikey şeritler
Kontrast ....: 600:1
Parlaklık ....: 300 kandela

Dipnot: Senseye teknolojisiyle monitörde farklı görüntü ayarları arasında geçiş yapılabiliyor. D-Sub ve DVI video girişleri için seçici tuş mevcut.

20″ Geniş format LCD monitörler



Philips 200WB7

50 W güç tüketimi gerçekleştiriyor

Köşeden köşeye 51 cm ebadındaki monitör 433.4 x 270.9 mm'lik etkin izleme alanına sahip. Philips 200WB7 geniş format monitörü kullanım biçimine ve duruşunuza göre ayarlamanız çok kolay. Daha önce test ettiğimiz Philips büyük ekran LCD'lerden tanıdığımız bumerang biçimli monitör ayağı bu üründe de kullanılıyor. Bu ayak sağa ve sola 45'er derecelik dönme, saatin ters yönünde 90 derecelik pivot, -5 derece öne, 25 derece arkaya yatırma hareket serbestliğine sahip. Ürünün yatay tarama frekansı 30 - 98 kHz, dikey tarama frekansı 56 - 76 Hz arasında değişiyor. 20 inç geniş format LCD'lerde sıkça rastladığımız 600:1 kontrast ve 300 kandela parlaklık değerleri bu üründe de değişmiyor.

160 derecelik yatay izleme açısını destekleyen üründe dikey izleme açısı nispeten biraz daha düşük olan 140 derece seviyesinde. Ürünün önerilen kullanım biçimi, dijital video girişinden sağlanan 1680 x 1050 piksellik çözünürlük ve bu değer zaten ürünün desteklediği doğal çözünürlük. Analog VGA, DVI-D girişlerine sahip üründe aslında tüm monitörlerde olması gereken bir adet USB 2.0 giriş konulması ihmal edilmemiş. Ürünün sahip olduğu onaylardan bazıları şunlar: CE Mark, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo. Monitör beklemede 1 W, çalışırken 50 W güç tüketimi gerçekleştiriyor.

Puan / Künye: 92

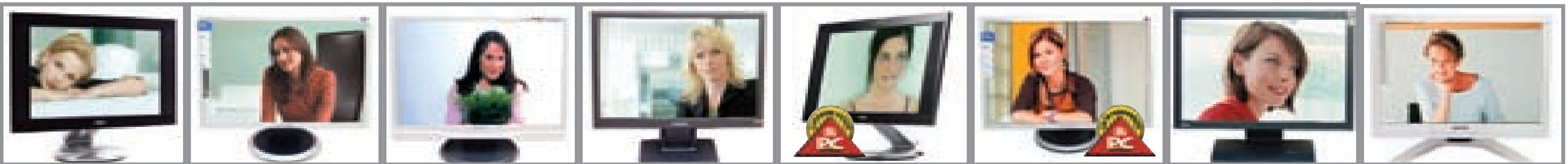
Üretici ...: Philips
Firma ...: Arena / Boğaziçi Hızlı Sistem
Tel ......: (212) 364 64 64
(212) 217 29 29
(212) 454 99 00
Fiyatı ....: 899 YTL
Web .....: www.philips.com.tr

Teknik bilgi:

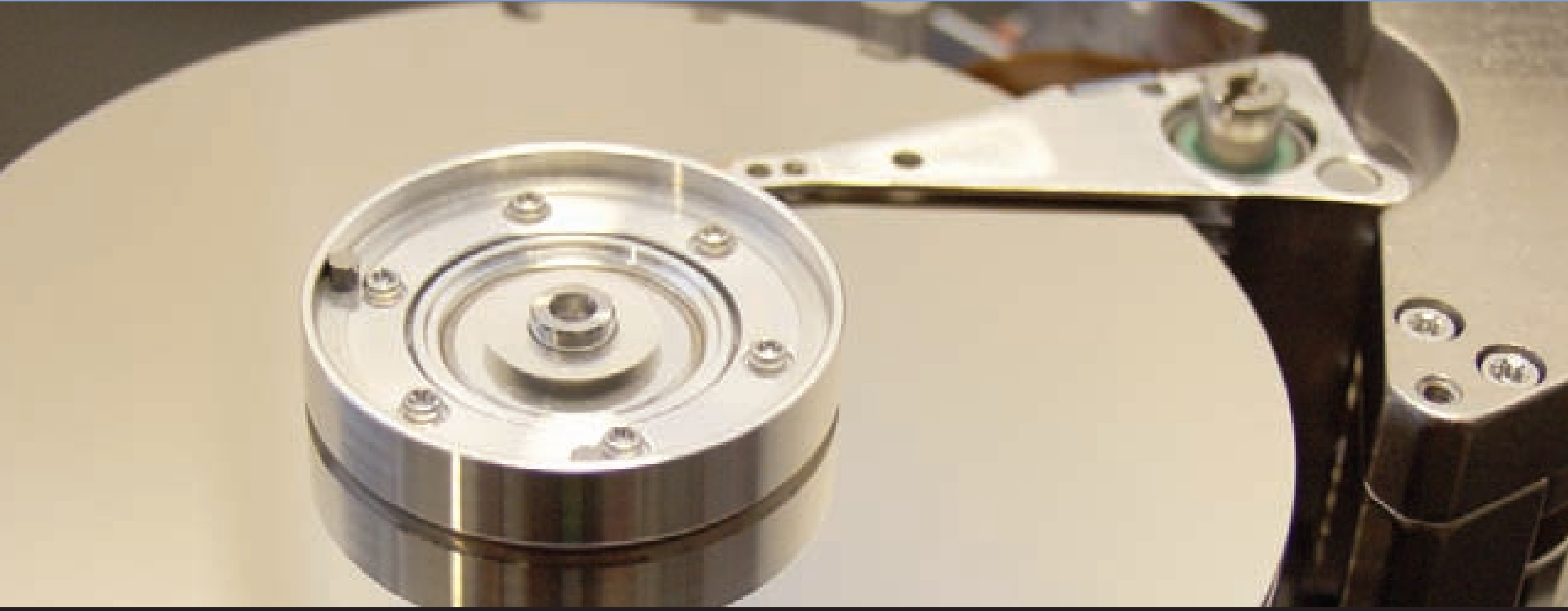
Ekran boyutu ...: 20 inç
Çözünürlük .....: 1680 x 1050 piksellik
Renk ....: 16 milyon
Yapılandırma ...: RGB dikey şeritler
Kontrast ....: 600:1
Parlaklık ....: 300 kandela
Tepki süresi ....: 8 ms
Video Girişleri ..: 2 (1 analog + 1 dijital)

Dipnot: 100 x 100 mm VESA montajına uygun olan bu geniş format monitör, yüksek hareket serbestine sahip ayağıyla dikkat çekiyor.

GENİŞ FORMAT LCD MONİTÖRLER



	Asus PW191	Samsung SyncMaster 940BW	Philips 190CW	Hyundai X90W	Asus PW201	Samsung SyncMaster 205BW	BenQ FP202W	Philips 200WB7
GENEL BİLGİLER								
FİYATI	409 USD	299 USD	519 YTL	324 USD	809 USD	421 USD	417 USD	899 YTL
FİRMA	Boğaziçi / Çizgi	Kont / Koyuncu	Arena / Boğaziçi / Hızlı Sistem	Multimedya	Boğaziçi / Çizgi	Kont / Koyuncu	Koyuncu	Arena / Boğaziçi / Hızlı Sistem
TELEFON	(212) 217 29 29 (212) 356 70 70	(216) 528 55 00 (216) 528 88 88	(212) 364 64 64 (212) 217 29 29 (212) 454 99 00	(212) 479 46 46	(212) 217 29 29 (212) 356 70 70	(216) 528 55 00 (216) 528 88 88	(216) 528 88 88	(212) 364 64 64 (212) 217 29 29 (212) 454 99 00
WEB SİTESİ	www.asus.com.tr	www.samsung.com	www.philips.com	www.hyundaiq.com	www.asus.com.tr	www.samsung.com	www.benq.com	www.philips.com
TEKNİK ÖZELLİKLER					PCnet Editörün Seçimi Ödülü	PCnet En İyi Performans Ödülü		
GÖRÜNTÜLEME TEKNOLOJİSİ	Aktif Matris TFT LCD	Aktif Matris TFT LCD	Aktif Matris TFT LCD	Aktif Matris TFT LCD	Aktif Matris TFT LCD	Aktif Matris TFT LCD	Aktif Matris TFT LCD	Aktif Matris TFT LCD
UYUMLU OLDUĞU STANDARTLAR	Energy Star	TCO 99	TCO 99	TCO 99	Energy Star	TCO 2003	TCO 99	TCO 2003
VİDEO GİRİŞ TÜRÜ	DVI-D, 15 iletkenli D-Sub	DVI-D, 15 iletkenli D-Sub	DVI-D, 15 iletkenli D-Sub	15 iletkenli D-Sub	DVI-D, 15 iletkenli D-Sub	DVI-D, 15 iletkenli D-Sub	DVI-D, 15 iletkenli D-Sub	DVI-D, 15 iletkenli D-Sub
VİDEO GİRİŞ SİNYALİ	Analog RGB / Sayısal	Analog RGB / Sayısal	Analog RGB / Sayısal	Analog RGB	Analog RGB / Sayısal / Kompozit / Component	Analog RGB / Sayısal	Analog RGB / Sayısal	Analog RGB / Sayısal
VİDEO GİRİŞ ADEDİ	2 (1 Analog / 1 Sayısal)	2 (1 Analog / 1 Sayısal)	2 (1 Analog / 1 Sayısal)	1 Analog	4 (3 Analog / 1 Sayısal)	2 (1 Analog / 1 Sayısal)	2 (1 Analog / 1 Sayısal)	2 (1 Analog / 1 Sayısal)
KÖŞEDEN KÖŞEYE EKRAN ÖLÇÜSÜ	19 inç (48 cm)	19 inç (48 cm)	19 inç (48 cm)	19 inç (48 cm)	20 inç (51 cm)	20 inç (51 cm)	20 inç (51 cm)	20 inç (51 cm)
İZLENİLEBİLİR EKRAN ÖLÇÜSÜ	19 inç (48 cm)	19 inç (48 cm)	19 inç (48 cm)	19 inç (48 cm)	20 inç (51 cm)	20 inç (51 cm)	20 inç (51 cm)	20 inç (51 cm)
DESTEKLEDİĞİ RENK SAYSI	16 Milyon	16 Milyon	16 Milyon	16 Milyon	16 Milyon	16 Milyon	16 Milyon	16 Milyon
ÇÖZÜNÜRLÜK (EN YÜKSEK)	1440 x 900	1440 x 900	1440 x 900	1440 x 900	1680 x 1050	1680 x 1050	1680 x 1050	1680 x 1050
PİKSEL KONFİGÜRASYONU	RGB Dikey Şeritler	RGB Dikey Şeritler	RGB Dikey Şeritler	RGB Dikey Şeritler	RGB Düşey Şeritler	RGB Dikey Şeritler	RGB Dikey Şeritler	RGB Dikey Şeritler
NOKTA ARALIĞI (MM)	0.285	0.285	0.285	0.285	0.258	0.258	0.258	0.258
PİKSEL CEVAP SÜRESİ (MS)	8 ms (yanma+sönme)	4 ms (griden griye)	5 ms (griden griye)	8 ms	8 ms (griden griye)	6 ms	8 ms (5+3)	8 ms
KONTRAST ORANI (TİPİK DEĞER)	600:1	500:1	850:1	500:1	800:1	600:1	600:1	600:1
PARLAKLIK DERECESİ (CD/M2)	330	300	300	300	350	300	300	300
YATAY İZLEME AÇISI (SAĞ/SOL)	150	160	170	170	176	160	140	160
DİKEY İZLEME AÇISI (YUKARI/AŞAĞI)	130	160	160	155	176	160	130	145
DAHİLİ HOPARLÖR	Var	Yok	Yok	Var	Var	Yok	Var	Yok
SES GİRİŞİ	Var	Yok	Yok	Var	Var	Yok	Var	Yok
KULAKLIK ÇIKIŞI	Var	Yok	Yok	Yok	Var	Yok	Var	Yok
USB HUB	Yok	Yok	Yok	Yok	Var	Yok	Var	Var (1 USB)
PİVOT AYAK	Var	Yok	Yok	Yok	Var	Yok	Yok	Var
GENİŞLİK (MM)	520	439	438	449	560	471	396	483
YÜKSEKLİK (MM)	490	360	358	380	496	351	479	338
DERİNLİK (MM)	280	200	211	180	280	200	169	168
AĞIRLIK (KG)	8.5	4.2	5	4.8	9.7	6.8	5.7	8.6
GÜÇ TÜKETİMİ (WATT)	48	42	36	36	80	55	60	50
EKSTRA ÖZELLİKLER		HDCP destekli DVI			1.3 MP kamera, ZBD (Zero Bright Dot)	HDCP destekli DVI		
DEĞERLENDİRME					PCnet Editörün Seçimi Ödülü	PCnet En İyi Performans Ödülü		
GÖRÜNTÜ KALİTESİ 50	48	47	48	47	49	48	47	47
ÖZELLİKLER 20	18	17	16	16	19	18	17	17
TASARIM 10	10	10	10	10	10	9	9	10
FİYAT / PERFORMANS 20	16	19	17	18	17	20	20	18
TOPLAM 100	**92**	**93**	**91**	**91**	**95**	**95**	**93**	**92**



BİLGİSAYARIMIZIN VERİ DEPOSU

Sabit Diskler

Verilerimizi emanet ettiğimiz için bilgisayarın en önemli parçası sayabileceğimiz sabit diski yenilerken nelere dikkat etmeliyiz?

Ercüment YILMAZ / ercument@PCnet.com.tr

Belki sabit diskler, grafik kartları kadar havalı ve ilgi çekici değillerdir fakat bir sabit diske sahip olmadan bilgisayarınızda izleyebileceğiniz tek şeyin kara bir ekran olduğunu da hatırlatmak isteriz. Sabit diskinizin yaptığı işin sadece kaydettiğiniz verileri hatırlamak olduğunu düşünebilirsiniz fakat şunu da unutmamak gerekir ki sabit diskler, içerisinde bir mikroişlemci de barındıran birer mühendislik harikasıdır. Eğer bir Western Digital Raptor X'e sahipseniz ne demek istediğimizi hemen anlayabilirsiniz. Western Digital Raptor X'i hiç görmemiş olanlarsa okuma / yazma kafasının üzerindeki şeffaf kutudan bir sabit diskin çalışma şeklini görünce hayretler içerisinde kalacaklardır. Okuyucu kafanın sabit disk yüzeyinde bir ileri bir geri giderken oluşturduğu hız gözle seçilemeyecek kadar fazladır, öyle ki bir sihirbazın sizi kandırması gibi sabit diskin okuyucu kafası da bir süre izlendikten sonra sanki yüzeyin her yerinde sabit duruyormuş gibi gelmeye başlıyor.



Sabit diskler bu yıl ellinci doğum günlerini kutluyorlar. Tam 50 yıl önce 1956'da IBM 350 RAMAC ile insanlığın karşısına çıkan sabit disklerin aldığı yol o kadar çok ki aradan sadece 50 yıl geçmiş olduğuna inanmak zor. Sabit diskler en büyük gelişimlerini 1970 yılında yine IBM'in çıkardığı Winchester modeliyle yaşadılar. Winchester'da kullanılan donanım prensipleri bugün hala kullanılıyor.

Başlangıçta birçok şirket sabit disk üretimi yapsa da büyük balığın küçük balığı yutması gibi sürekli olarak büyük firmaların küçükleri satın alması ve bazı şirketlerin birleşme yoluna gitmiş olmasıyla bugün tüketicilerin karşısında eski çeşitlilik bulunmuyor. Bahsettiğimiz olaya son örnek Maxtor firmasının Seagate tarafından satın alınmasıdır. Daha önce de Quantum, Maxtor tarafından satın alınmıştı. Sonuç olarak bugün karşımızda beş büyük sabit disk üreticisi bulunmaktadır. Bunlar Western Digital, Seagate / Maxtor, Samsung, Toshiba (Toshiba daha fazla dizüstü bilgisayarlar alanında aktiftir) ve Hitachi firmalarıdır.

Bahsi geçen sabit disk üreticilerinin her geçen gün farklı buluşlara imza atmaları ve çok daha karmaşık spesifikasyonları desteklemeleri, bilgisayar kullanıcılarının paralarını hangi sabit diske yatıracaklarını seçmelerini daha da zorlaştırmaktadır.



FireWire 400 ve USB 2.0

Bir zamanlar USB'nin karşısında üstünlüğe sahip Firewire bugün USB 2.0 karşısında bu üstünlüğünü kaybetmiştir. Firewire'ın belki de tek üstünlüğü oyunların başlatılma süresindeki hızıdır. Battlefield 2 oyununu (ki bu oyun yavaş açılmasıyla ünlenmiştir) her iki standartta test ettiğimizde Firewire, USB 2.0'dan sadece bir saniye daha iyi bir süreye sahip olmuştur. Daha sonradan farklı sabit disklerle aynı testi uyguladığımızdaysa gördüğümüz şey ilginç sayılabilir. Farklı sabit disklerde yaptığımız testlerde aynı oyunun açılma sürelerinde bariz farklar ortaya çıkmamış ve en hızlı sabit disk Battlefield 2'yi sadece 1.5 saniye daha hızlı açmıştır. Bu durum da oyunların açılma sürelerinin daha fazla sahip olunan bellek miktarı ve CPU hızına bağlı olduğunu düşündürmektedir.

Doğru bir bağlantı

Sabit disk seçiminde öncelikle dikkat edilmesi gereken sabit diskin anakarta bağlantı şeklidir. Bağlantı Seri ATA (SATA) ve Paralel ATA (PATA) olarak adlandırılan iki yöntemle yapılmaktadır. PATA bağlantılarda sürücüden anakarta ve anakarttan sürücüye veri akışı geniş bir bağlantı kablosu üzerindeki aynı kanallardan yapılır. Bu sebeple veri transferi sırasında zorluklar yaşanmaktadır.

SATA'daysa veri iki ayrı kanal üzerinden gönderilip alınır ve bu sayede veri transferi sırasında oluşabilecek engellerin önüne geçilmiş olur. Kullanılan kablo eski IDE kablolarına göre daha incedir ve bu durum bilgisayarınızın kasası içerisinde kabloların daha az yer kaplamasını sağlamaktadır.

SATA yapısının performansının daha yüksek olması sadece kablodan ve veri transferindeki farklılıktan kaynaklanmaz. Ani hız (Burst Speed) verinin sabit diskinizin önbelleğinden işlemciye gönderilebileceği en yüksek hız anlamına gelmektedir. Ani hız ne kadar yüksekse bir kerede gönderilebilecek bilgi de o oranda artar. PATA sürücülerinin ani hızı saniyede 133 MB ile sınırlanmıştır. SATA sürücülerinin ani hızıysa saniyede 150 MB ile 600 MB arasındadır.

SATA alanında yaşanan bir gelişme de aynı zamanda SATA 300 olarak adlandırılan SATA II'nin çıkışı olmuştur. SATA II'deki ani hız 300 MB/s civarlarındadır.

Eğer bir SATA II sürücü almaya karar verirseniz unutmamanız gereken bir şey tam performans almak için anakartınızın 300 MB/s transfer hızını desteklemesi gerektiğidir. Fakat bir SATA II disk aldıysanız ve anakartınız bunu desteklemiyorsa birçok yeni sürücünün arkasında yer alan jumper ayarları sayesinde sürücünüzü önceki standart olan 150 MB/s ani hızında kullanabilirsiniz.

Kapasite

Yeni sabit diskinizi ne amaçla kullanmak istediğinize bağlı kalmakla birlikte, satın alma sırasında düşüneceğiniz en önemli kriterlerden birisi de sabit diskin kapasitesidir. Sevindirici bir gelişme son yıllarda depolama kapasitelerinin büyük artışlar göstermiş olmasıdır.

Sabit disk alanında son yıllarda karşımıza çıkan en büyük gelişmelerden birisi GMR (Giant MagnetoResistance - Dev Manyetik Direnç) teknolojisinin geliştirilmiş olmasıdır. Bu teknoloji sayesinde bir disk üzerinde yer alan verinin yoğunluğu artmakta ve okuma/yazma kafasıysa çok daha zayıf sinyalleri alabilmektedir.

Bu teknoloji ilk olarak IBM tarafından doksanlı yılların ortalarında bulunmuştur ve bugüne kadar kullanılagelmiştir. Sabit disklerin kapasitelerinin daha da artmasına bir engel olan süpermanyetik etkisi (supermagnetic effect) halen daha çözülememiştir. Süpermanyetik etkisi sürekli olarak daha fazla sıkıştırılmaya (yoğunlaştırılmaya) çalışılan veri bitlerinin mikroskobik titreşimler sırasında manyetik yüklerini daha kolay bırakabilmesinden dolayı geri dönülemeyen veri kayıplarının oluşması anlamına gelmektedir. Bu da çok büyük boyutlarda veri depolamanın pratikteki en büyük engelidir.



Süpermanyetik etkisi karşısında geliştirilmiş bir yöntem dikey kayıt yöntemidir. Dikey kayıt teknolojisinde, daha önceden yatay olarak dizilen veri bitleri, bu kez disk üzerinde dikey olarak şekillendirilmeye başlanmıştır ve bu sayede daha az yer tuttukları ve istikrarlarını koruyarak daha yoğun olarak dizilebildikleri keşfedilmiştir. Daha önceden kullanılan tekniklerde üzerinde anlaşılan istikrarlı kapasite 100 - 150 Gbit/inç^2 olarak belirlenmişken dikey kayıtta bu yoğunluk daha şimdiden 230 Gbit/inç^2 olarak belirlenmiştir.

RAID

1980'lerde tanıştığımız RAID teknolojisi eski ve daha ucuz sabit diskleri bir arada kullanarak daha büyük kapasite ve performans sunan bir sanal sürücü yaratmak amacıyla geliştirilmiştir. Bugünse hem sunucular gibi profesyonel çalışmalarda hem de ev bilgisayarlarında kullanılmaktadır. RAID 0, RAID 1 ve RAID 5 ve burada saymadığımız daha birçok RAID seviyesi olmasına rağmen biz burada sadece RAID 0 (striping) ve RAID 1'den (mirroring) bahsedeceğiz.

Striping ya da başka bir deyişle RAID 0, bir sabit diske yazılacak veri hızının arttırılması için kullanılan bir yöntemdir. İki sürücünün kullanıldığı striping metodunda yazılacak bilgi iki eşit parçaya bölünür ve iki farklı diske gönderilir. Örnek olarak 1 GB'lık bir verinin 500 MB halinde bölünerek iki farklı diske yazılır. Tıpkı bir su kovasının iki muslukla doldurulmasının daha hızlı olacağı gibi, RAID 0, 1 GB'lik verinin tek bir diske yazılabileceğinden çok daha hızlı olarak yazılabilmesini sağlar. Okuma için de aynı teori geçerlidir.

Fakat burada bir risk bulunmaktadır ve göz ardı edilemeyecek kadar büyüktür. Yazma sırasında sürücülerden herhangi birisinin bir hata yapması durumunda yazdırılan veri geri döndürülemeyecek şekilde kaybolur. Çünkü veriyi yazabilmiş olan disk yazdırılan verinin sadece bazı kısımlarına sahip olacaktır ve hata vermiş olan diskteki veriler olmadan herhangi bir işe yaramayacaktır.

Eğer Windows açılış süresi gibi alanlarda performans kazanabileceğinizi umuyorsanız RAID ile bu alanda kazanılabilecek performansın da düşünüldüğü kadar çok olmadığını belirtmek isteriz. Hatta Windows açılış süresinde performans kazanmak yerine açılış hızının düştüğünü de söyleyebiliriz. RAID'in sağlayabileceği tek performans tek bir diske kıyasla veri transferi süresinde artan hızdır.

Bahsedeceğimiz diğer alternatifse RAID 1 yani mirroring yöntemidir. Bu yöntemde yazdırılacak veri her iki diske de aynı anda yazdırılır ve bu sayede yaptığınız tüm çalışmalar otomatik olarak yedeklenir. Eğer bir gün sabit disklerinizden birisi çalışmazsa hiçbir veri kaybı yaşamadan çalışmalarınıza rahatlıkla devam edebilirsiniz. Bununsa tek kötü yanı tüm yazma işlemlerinin iki kez yapılmasından dolayı performansta yaşayacağınız azalmadır. Eğer üç sabit diskiniz varsa kullanabileceğiniz yöntemlerden birisi de RAID 5'tir. Bu yöntemde hem striping hem de mirroring yöntemlerini kullanma şansınız doğmaktadır.

RAID'in performansa etkisi

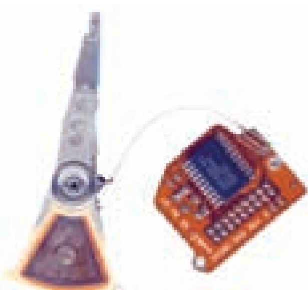
Test sonuçları	RAID0 2 x SEAGATE 7200.9 500 GB	TEK SEAGATE 7200.9 500 GB
Windows açılış süresi	1 dakika 26 saniye	55.7 saniye
Rasgele erişim	17.1 milisaniye	13.4 milisaniye
CPU kullanımı	%2	%2
Ortalama okuma hızı	85.5 MB/s	50.4 MB/s
Ani hız	102.4 MB/s	249 MB/s
Battlefield 2 açılış süresi	13.1 saniye	13.1 saniye
7 GB veri transferi	2 dakika 7 saniye	2 dakika 31 saniye

Sabit disklerden söz ederken harici disklerden de bahsetmek gerekmektedir. Günümüzün USB 2.0 ve FireWire bağlantıları yeterince büyük bir hız sağlamaktadır. Fakat harici depolama alanlarında ne kadar çok kapasiteye sahip olursanız olun pratik düşünmeniz gerekecektir. Örneğin birden fazla bilgisayarla çalışıyorsanız bu tip bir cihaz size büyük kolaylıklar sağlayabilir fakat tek bilgisayar üzerinde çalışanlar için avantajdan çok dezavantajları bulunmaktadır. Bu dezavantajlar arasında dosya transfer hızının yavaş olması ve özellikle de bir işletim sistemini çalıştırmakta yaşayabileceğiniz sorunlar dikkate değerdir.

Hangi bağlantı?

Seri ATA'nın (SATA) ortaya çıkmasından bu yana PATA gittikçe geri plana itilmeye başlanmıştır. Bunun sebeplerinden bazıları PATA'nın daha yavaş bir ani hıza ve dolayısıyla da daha yavaş veri transferi hızlarına sahip olmasıdır, tüm bunların yanında bir de kablolarının kasanın içerisinde büyük bir yer tutması SATA karşısında PATA'nın elini iyice zayıflatmaktadır.

SATA ise tüm alanlarda biraz daha iyi performans sunmaktadır. Açılış sürelerini kısaltmaktadır ve konu ani hız olunca çok daha iyi bir performans sunmaktadır. Bu durum bir anda erişebilecek veriyi özellikle SATA300'de son noktaya çıkarmaktadır. SATA'nın bir diğer avantajı da birden fazla sabit diski sisteminize bağlamada sağladığı kolaylıktır.



USB 2.0 ve Firewire gibi harici bağlantılarsa taşınabilirlik dışında dahili sürücüler karşısında hiçbir alanda boy ölçüşememektedir. SATA veya PATA'dan iki kat daha yavaş olan veri transfer hızları performans arayanlar tarafından kabul edilemez.

Eğer anakartınız SATA300 ya da diğer bir değişle SATA II'yi destekliyorsa bu tip sabit diskleri almanızı öneririz. Artan performans bu sabit disklerin alınmasını mantıklı kılmaktadır. Son olarak, anakartınız SATA II'yi desteklemese bile yapabileceğiniz ayarlar sayesinde sabit diski hızını 150 MB/s ile sınırlama şansına da sahipsiniz.

Önbellek (Cache)

80'li yıllardan beri sabit diskler üzerlerinde bir işlemci ve bellekle üretilmektedir. Sabit diskler üzerinde kullanılan bellek, önbellek (cache) olarak bilinmektedir ve yaptığı işse sabit diskin fiziksel alanından gelen ve giden bilgileri depolamaktadır.

Önbellek üstlendiği bu görevle sabit disk ve bilgisayarın bir uyum içerisinde iletişim kurmasını sağlamakta ve aynı zamanda verilerin tutarlılığını denetlemektedir. Bugünlerde piyasada 8 MB, 16 MB ve az da olsa 2 MB önbelleğe sahip sabit diskler bulunmaktadır. Bu iki önbellek boyutunun ne fark yarattığını incelemek için önbellekleri dışında aynı özelliklere sahip 250 GB kapasiteli iki sabit diski alarak bazı testler yaptık. Önbellek dışında aynı özelliklere sahip iki sabit diskin performansları da birbirine eşit derecede yakındı. İki disk arasındaki iki belirgin fark 7 GB veri transferinde 16 MB önbellekli sabit diskin 15 saniye daha hızlı olması ve aynı diskin Windows'un açılış süresini 3 saniyeden biraz az kısaltmış olmasıdır.

Önbelleğin performansa etkisi

Test sonuçları	WD2500JS 250 GB kapasite 8 MB önbellek	WD2500KS 250 GB kapasite 16 MB önbellek
Windows açılış süresi	54.6 saniye	51.8 saniye
Rasgele erişim	13.3 milisaniye	13.4 milisaniye
CPU kullanımı	%1	%1
Ortalama okuma hızı	55.2 MB/s	55.5 MB/s
Ani hız	168.8 MB/s	170 MB/s
Battlefield 2 açılış süresi	13.1 saniye	13 saniye
7 GB veri transferi	2 dakika 38 saniye	2 dakika 14 saniye

Devir

Uzun bir süredir sabit diskler 7,200 dakika/devir hızlarında üretilmekteydi. Bu devir yakın zamanda 10,000 dakika/devire çıkmıştır. Western Digital'in Raptor modeli ilk çıktığında bu büyük hız farkıyla rakiplerini geride bırakmış olsa da bir süre sonra kapasitesinin daha düşük kalmasıyla diğer sürücüler karşısında güç yitirmiştir.

Fakat yeni çıkan Raptor X ve Raptor 150 modelleri kapasitelerini de geliştirerek testlerde son derece başarılı süreler ortaya koymaktadırlar. Özellikle 8 milisaniye rasgele erişim süresi ve 50 saniyenin altındaki Windows açılış süresi birçok rakibi geride bırakabilecek nitelikte sürelerdir.

Özet

RAID bize okuma ve yazma hızında nispeten bir performans artışı sağlasa da girilen riske değmeyecektir. Fakat iki eski veya ucuz sürücü kullanıyorsanız RAID size uygun olabilir. Eğer önemli verilerle çalışıyorsanız da



RAID 1 yani Mirroring yöntemi tüm verilerinizi anında yedeklediğinden yine verilerini sürekli yedeklemek isteyenler için düşünülebilecek bir alternatiftir. Önbellekle ilgili söyleyebileceklerimiz, öncelikle aldığımız şaşırtıcı sonuçlardır. Her ne kadar 8 MB'ın iki katı olan 16 MB önbellekle performansın çok daha fazla artacağı beklentisi oluşsa da testler bunun aksini ispatlamaktadır. Yine de daha büyük önbelleğin küçük de olsa daha iyi bir performans sunduğunu söylemek gerekir.

Yüksek devir de gücünü en çok açılma sürelerinde gösteriyor fakat halen daha 10 bin devirli diskler günümüzün oyun ve uygulamalarının kapladıkları alanlar göz önüne alındığında kapasiteleriyle oldukça küçük kalıyor. En üst düzey performans bekleyenlere önerimiz işletim sisteminin kurulacağı 10,000 dakika/devirle çalışan bir diskin 750 GB dikey kayıt teknolojili bir diskle desteklenmesidir. Bu sayede hem uygulamalar için en iyi performans sağlanabilir hem de uzun bir zaman kapasite sorunlarının önüne geçilmesi garanti altına alınır.

Devir sayısının performansa etkisi

Test sonuçları	WD RAPTOR 150 GB 10,000 RPM SATA150	WD 160 GB 7,200 RPM@ SATA150
Windows açılış süresi	48.6 saniye	54.8 saniye
Rasgele erişim	8.1 milisaniye	13.3 milisaniye
CPU kullanımı	%2	%1
Ortalama okuma hızı	78.2 MB/s	55.1 MB/s
Ani hız	135.8 MB/s	130.7 MB/s
Battlefield 2 açılış süresi	13.1 saniye	13.1 saniye
7 GB veri transferi	2 dakika 8 saniye	2 dakika 38 saniye

PAMUK ELLERI CEBE ATMA ZAMANI...

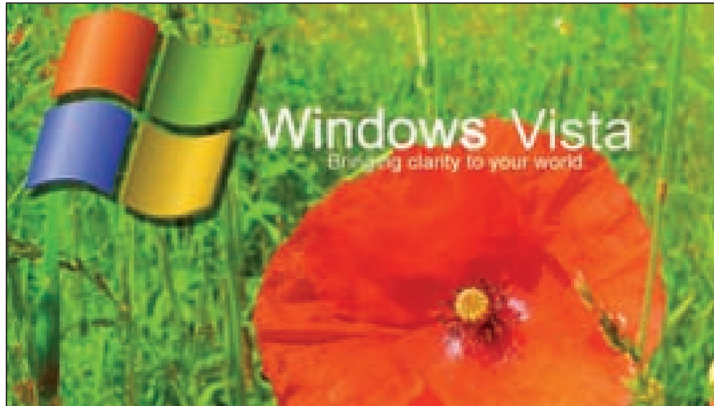
Sisteminiz Vista'ya hazır mı?

Microsoft'un yeni işletim sistemi neredeyse hazır ancak Vista'ya terfi etmek isteyenleri bazı donanım sürprizleri bekliyor.

Görkem YILDIRIM / gorkem@pcnet.com.tr

Vista işletim sistemini uzun zamandır bekliyoruz ve finale iyice yaklaştık. Sürekli olarak güncellenen Beta sürümleri yerini RC1'e bıraktı. Bu ay dergimizle birlikte verilen DVD'de yer alan Vista RC1 sürümünü kurarak son durumla ilgili bilgi sahibi olabilirsiniz. Aslında RC1'den sonra daha yeni bir deneme sürümünün çıkmayacağı belirtiliyordu ama sürpriz biçimde RC2 sürümü çıkarıldı. Derleme numarası 5744 olan bu son sürüm halka açık dağıtılmıyor. Sadece MDSN üyeleri, TechNet üyeleri ve Beta testçileri RC2 sürümünü deneme fırsatı bulacak. Zaten çok kısa süre sonra RTM olarak adlandırılan, dağıtıma hazır versiyon tamamlanmış olacak. Kasım ayında tamamlanmış olacak olan RTM sürümüyle birlikte artık her şey baskı ve çoğaltım aşamasına kalıyor.

Finale doğru ilerledikçe hazırlık daha da hızlanarak devam ediyor. Şu anda tüm Microsoft yazılım mühendisleri Vista içindeki açıkları kapatmakla meşgul olsa gerek. Alınan bilgilere göre 22 Eylül tarihinde Vista'da 2470 tane güvenlik açığı vardı ve bu sayı on gün içinde 1400'e düşürüldü. Şimdi RTM sürüme ulaşmak için açıklar mümkün olduğunca kapatılmaya çalışılıyor. Açıkların tümü kapatılmasa da RTM sürümü baskıya girebilir çünkü Vista dağıtıldıktan sonra da yamalar yayınlanıyor olacak. Microsoft kaliteden ödün vermemek için aceleci davranarak açıkları bitirmeden baskıya girme taraftarı değil. Ancak yine de Kasım başında hazır olması gereken RTM sürümünün her geciktiği gün sıkıntı biraz daha artacak. Diğer yandan RTM sürümü sistem entegratörlerini ilgilendiriyor. Buna göre son kullanıcıların Windows Vista'yı satın almak için biraz daha beklemesi gerekecek. Tahminlere göre kutulanmış Vista işletim sistemleri Şubat ayında raflardaki yerini alacak.



Donanım gereksinimleri artıyor

Windows XP'de yer almayan çok sayıda özelliği bünyesinde bulunduran Windows Vista, ilk zamanlarda Longhorn olarak adlandırılıyordu. İşletim sisteminin sunucu versiyonu bir süre daha Longhorn olarak adlandırılmaya devam edecek. Son sürüme ait özelliklerin çoğu kesinleşti. Bu nedenle rahat bir biçimde sistem gereksinimleri üzerine konuşabiliyoruz. Tahmin edilebileceği gibi sistem gereksinimleri açısında çıta biraz daha yükseliyor. Çünkü her zamankinden daha fazla gelişmiş özellik içeren ve görsellik açısından yeni çığır açan bir işletim sistemiyle karşı karşıyayız. Windows Vista birden çok versiyon halinde satışa sunuluyor olacak ve bunların her birinde farklı özellikler yer alacak. Giriş seviyesine yönelik versiyonlarda daha az özellik yer alacağı için

donanım gereksinimleri daha düşük olacak. Daha üst versiyonlar iş ortamlarını ve HTPC'leri (Home Theater PC) hedefliyor.

Üç parça terfisi gerekebilir

Vista için hazırlık yapanların özellikle üç parçaya dikkat etmesi gerekiyor. Bunlar işlemci, bellek ve ekran kartı. Windows XP de dahil olmak üzere mevcut Windows işletim sistemlerinde grafik arabirimi GDI/GDI+ tarafından oluşturuluyor. Windows Vista'da yer alan gelişmiş görsel efektleri gerçekleştirmenin yolu bunu bir adım daha öteye götürerek DirectX teknolojisinden de faydalanmak.

GDI altyapı olarak kalmakla birlikte donanımsak DirectX desteğiyle gerçekçi 3B efektler elde ediliyor. Bu nedenle Aero Glass adlı şeffaf, üç boyutlu ve hareketli temayı kullanabilmek için donanımsal DirectX 9 desteği olan bir ekran kartı kullanmak şart. Çünkü her biri kendi başına çalışan bu üç boyutlu pencerelerin idare edilmesi için azımsanmayacak güç harcanıyor. Ancak böyle bir ekran kartına sahip değilseniz çaresiz değilsiniz. Windows Vista'yla beraber klasik temayı kullanmaya devam edebilirsiniz.

Aero bunca özellik getiriyorken "kullanmadan edemem" diyorsanız ilk önce sisteminizi bir gözden geçirin.

Eğer anakarta bütünleşik ekran kartı kullanıyorsanız çok büyük ihtimalle terfi yapmanız gerekiyor. Tabii ki anakartınızda boş bir PCIe ya da AGP yuvası varsa terfi açısından sorun yok. Bilgisayarınızda bir ekran kartı varsa ve bu kartın üzerinde en az 128 MB bellek, Pixel Shader 2.0 ve WDDM sürücü desteği varsa Aero Glass çalışmaması için neden yok. NVIDIA (www.nvidia.com/page/technology_vista_home.html) ve ATI (www.ati.com/technology/windowsvista/Products.html) sitelerini ziyaret ederek Vista için onaylanan ekran kartlarını bir çırpıda görebilirsiniz. Intel, VIA ve SIS yongasetli anakartlarda yer alan bütünleşik grafik özelliği çoğunlukla Aero'yu desteklemiyor.

VIA'nın sadece P4M900, K8M890 ve K8N890 yongasetlerinde yer alan bütünleşik görüntü özelliği Aero'yu destekliyor. SIS'in sadece S3 Chrome S25, S3 Chrome S27 ve S3 GammaChrome yongasetlerindeki bütünleşik görüntü özelliği Aero destekli.

64-bit'lik işlemciler tercih edilmeli

İşlemci terfisi de benzer sebepten dolayı gerekli olabilir. Sistemde arka planda çalışacak olan servisler her zamankinden daha çok güç tüketiyor olacak. Arabirimin getirdiği yenilikler ve animasyonlar tüm parçaların üzerine düşen yükü arttırıyor. Windows tarafından önerilen en düşük işlemci hızı 800 MHz. Bunun dışında işlemciye ait marka ve model için herhangi bir zorunluluk bulunmuyor. Ama unutmamalı ki en düşük gereksinim olan bu değer sisteminizin sorunsuzca Vista çalıştırabileceği anlamını taşımıyor. Son olarak bellek gereksinimlerini konuşmak faydalı olur. Çünkü bellek yetersiz kalırsa Vista'nın nazlanması kaçınılmaz. Bellek fiyatları düştüğüne göre artık tüm bilgisayarlarda en az 512 MB bellek bulunması öğüdünü veriyoruz. Vista'nın tüm sürümleri DVD olarak sunuluyor olacak. DVD okuyucusu ya da yazıcısı olmayanlar Windows Vista kuramayacak.



Nvidia'nın GeForce 6 ve GeForce 7 serisindeki modeller Vista için yeterliler.



Bazı yeni ankartlarda yer alan bütünleşik görüntü özelliği Aero Glass için yeterli.

İki uyumluluk kategorisi bulunuyor

Microsoft tarafından ilan edilen sistem gereksinimlerine bakıldığında iki farklı başlık olduğu dikkat çekiyor. Bunlar sırasıyla "Vista Capable" ve "Vista Premium Ready". Üreticiler bu iki sloganı sistemlerde kullanmaya başladılar. Böylece üzerinde "Vista Capable" ya da "Vista Ready" türü bir etiket olan sistemleri rahatlıkla satın alabilirsiniz. Detaylara inmek gerekirse iki ana başlık için belirlenen gereksinimler şöyle:

Vista Capable

- 800 MHz ve üstü işlemci
- 512 MB bellek
- DirectX 9 destekli ekran kartı
- 15 GB boş sabit disk alanı

Vista Premium Ready

- 1 GHz ve üstü işlemci
- 1 GB bellek
- DirectX 9, WDDM sürücü, Pixel Shader 2.0 destekli ve 128 MB bellekli ekran kartı
- 15 GB boş sabit disk alanı
- İnternet bağlantısı ve ses çıkışı

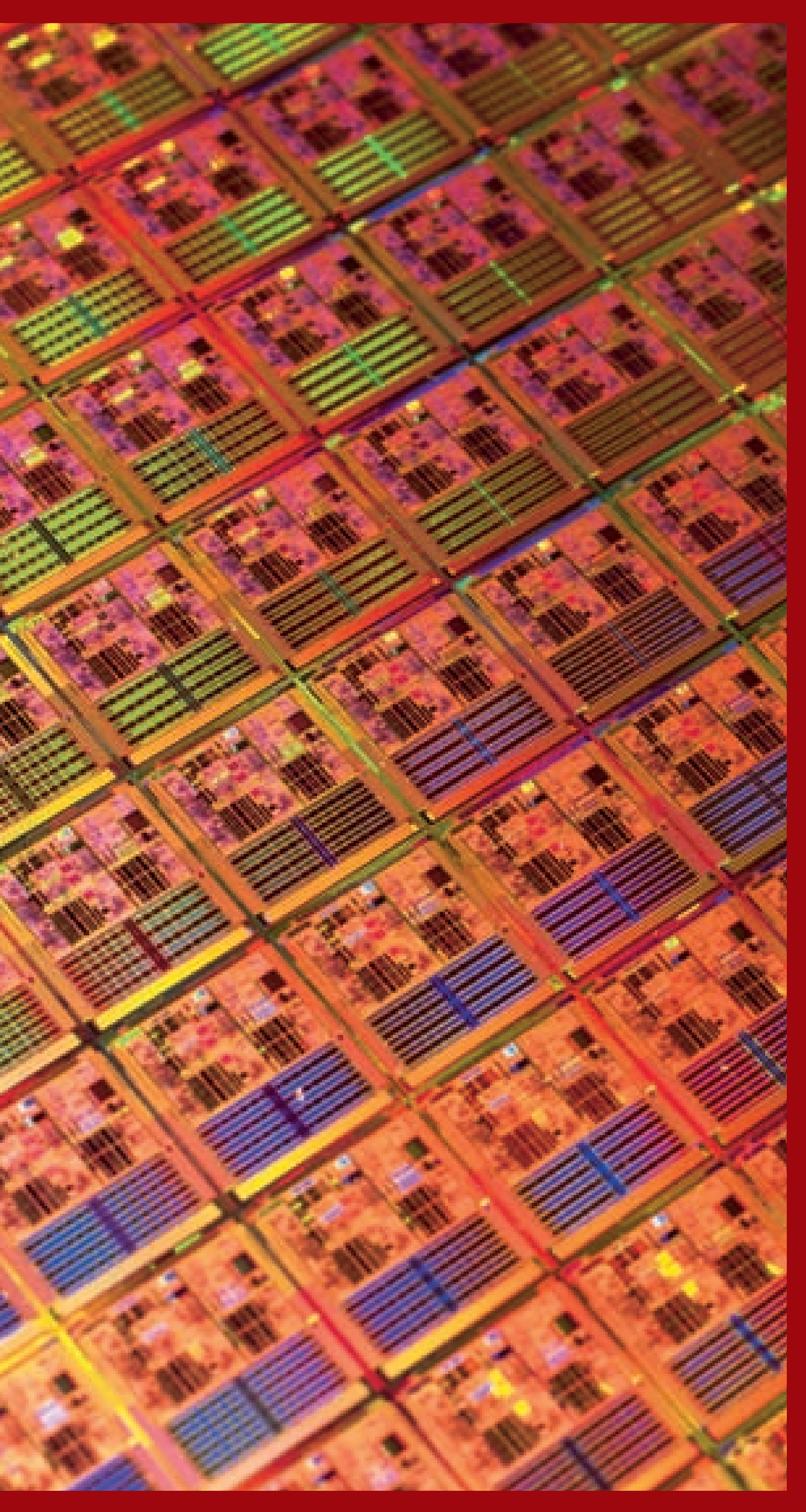
Bu listede yer alan özelliklerin en düşük gereksinimler olduğu unutulmamalı. Pek çok kullanıcı için 1 GHz'lik işlemci hızı sorun oluşturmayabilir. Diğer yandan kolayca bellek terfisi de yapabilirsiniz. DVD-RW fiyatları 40 USD altına düştüğüne göre bu güncelleme de pek sorun olmasa gerek.

Diğer yandan sabit disklerin de uzun süre önce 40 GB ve üstüne eriştiğini biliyoruz. Buna göre en büyük değişiklik ekran kartıyla ilgili olabilir ama daha önceden de belirttiğimiz gibi bu yükseltmeyi yapmak zorunda değilsiniz.

Vista'yı Aero desteği olmadan kullanmaya başlayıp daha sonra ekran kartı terfisi yaparak Aero özelliğini aktif hale getirebilirsiniz.

↓ DAHA YÜKSEK PERFORMANS İÇİN

Dört çekirdekli işlemciler hazır

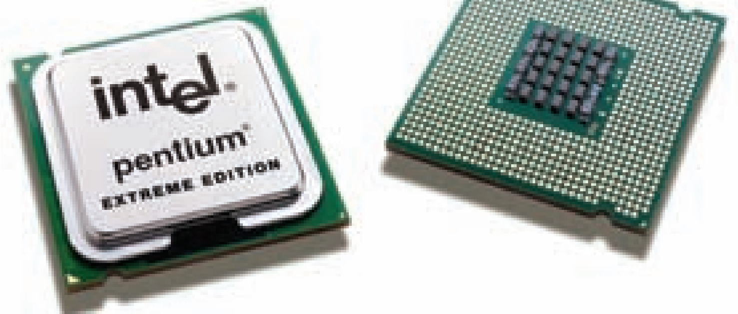


Intel ve AMD çift çekirdeğe geçişi başarıyla tamamladı. Performans artışı aralıksız devam ederken, kısa süre içinde dört çekirdekli işlemciler satın alınabilir olacak.

Görkem YILDIRIM / gorkem@pcnet.com.tr

İşlemci arenasında aralıksız olarak devam eden rekabet sayesinde çok daha hızlı işlemcileri uygun fiyatlarla elde edebilir hale geldik. Birkaç yıl önce 300 MHz hızındaki işlemcileri güle oynaya kullanıyorduk. Ama şimdi cep bilgisayarlarında bile 400 MHz hızındaki işlemciler karşımıza çıkabiliyor. AMD ve Intel hız açısından adım adım ilerlerken ısı ve enerji sorunları nedeniyle en sonunda frene basmak zorunda kaldılar. Bu ani değişim, işlemciler için önemli değişiklikleri ve yenilikleri beraberinde getirdi. Artık her iki firma da işlemci gücünün sadece frekansla bağlantılı olmadığını açıkça söylüyor. AMD önceleri 64-bit ile ilgili çeşitli çalışmalar yürüttü. Intel de bu esnada Hyper-Threading teknolojisiyle işlemcilerden daha yüksek verim elde etmenin yollarını aradı. En başlarda sadece bir pazarlama taktiği olarak görülen Hyper-Threading, işlemci içinde sanal çekirdekler düzenleyip işlemleri paylaştırmaya odaklanıyordu. İlk zamanlarda yazılımların bu teknolojiyi tam olarak desteklememesi sonucunda beklenen performans artışı gerçekleşmedi. Zaman içinde Hyper-Threading'in getirilerinden faydalanabilen yazılım ve oyunlar hazırlanınca pozitif sonuçlar gözlemlendi.

Intel tarafından ortaya atılan bu fikir, sonraki adım için altyapı görevini üstlenmiş oldu. Şu anda piyasaya baktığımızda çok çeşitli işlemciler görüyoruz. Artık giriş seviyesi dışındaki işlemcilerin çoğunda çift çekirdek var. Fiziksel olarak iki işlemci çekirdeğinin bir araya gelmesiyle üretilen yeni nesil işlemciler gözle görülür performans artışı





sağlıyor. Çift çekirdeğin verimli olarak kullanılabilmesi için yazılımların optimize edilmesi gerekiyor. Bu sistemin arkasındaki temel mantık, bilgisayarda çalışan görevleri çekirdekler arasında paylaştırıp aynı sürede daha çok iş yapmak veya aynı işi daha kısa sürede yapmak. Hepimizin bilgisayarında çok sayıda program yüklü ve hiçbir işlem yapmasak bile arka planda çalışan çok sayıda yazılım var. Yahoo! Widgets, Windows Live Messenger, Skype, ActiveSync ve eMule gibi arka plan yazılımları oldukça fazla bellek ve işlemci gücü kullanabiliyor. Bunların getirdiği yükü birinci çekirdeğe yönlendirip ikinci çekirdeği HD Video izlemek ya da oyun oynamak için kullandığımızda sistemimiz çok daha rahat çalışabilir.

Her şey işlemci gücüyle sınırlı değil

Elbette burada her şey işlemcinin elinde değil. Sistemimizdeki bellek de yeterli miktarda olmalı. Belleğimiz de yeterli olsa bile bu esnada birden çok program sabit diske erişim yapıyorsa programların ağırlaşması ve sistemin diski beklemesi kaçınılmaz. Windows XP işletim sisteminin zayıf yönlerinden biri, işlemler için öncelik sırasına bakarak yönetim yapamaması. Yeni nesil işletim sistemi Windows Vista bu sorunu aşacak yenilikler getiriyor. Vista, programların önceliklerini, önem sıralarını ve kullanım oranlarını öğrenerek kavşakta bekleyen bir trafik polisi gibi işlemlerin sırayla yürütülmesini sağlıyor. Böylece sabit diskiniz sürekli farklı bir alanı tarayıp aşırı derecede yavaşlamayacak.



Moore yasaları işlemci hızlarının her 18 ayda bir iki katına yükseldiğini söylüyordu ve bu söylem düzenli olarak gerçekleşmişti. Ancak 3 GHz sınırını geçen işlemcilerin sorunları bitmez oldu. Bu yüksek hızın getirdiği aşırı ısınmalar ve güç tüketimleri üreticileri önlem almaya yöneltti. Bildiğiniz gibi Intel 3.6 GHz işlemciler her ne kadar bu hızda çalışabiliyor olsa da ısı takip sistemi yardımıyla gerektiğinde çalışma frekansını otomatik olarak düşürüyor. Buna göre işlemci üzerindeki fan biraz kirlenmiş olursa ya da kullandığınız kasa içindeki hava akışı yeteri kadar iyi olmazsa işlemcinizin hiçbir zaman 3.6 GHz hızında çalışmadığına şahit olabilirsiniz. Isı takip sistemi işlemciyi korumak için kullanılıyor ve sorun çıkmaması için hız frenlemesi yapıyor. AMD cephesindeyse işler daha farklıydı. AMD zaten uzun süre önce işlemci frekansı yerine performans değerlerini kullanarak ürün satmaya başladı. Başta kullanıcıların kafası biraz karıştı ama daha sonra işlemcilerin model numaralarının çalışma frekansını göstermediği öğrenildi. Günümüzde benzer durum Intel için de geçerli. Firma işlemcileri model numaralarıyla etiketlemeye başlamış durumda.



İlk denemeler Hyper-Threading ile başladı

Hyper-Threading'in sanal yapısının getirileri analiz edildikten sonra çift çekirdekli işlemcilerin tasarımına geçildi ve beklenilenden daha kısa sürede bu işlemcilerin piyasaya sunulduğunu gördük. Tek çekirdekli işlemcilerde yaşanan ısınma ve güç tüketimi akla geldiğinde iki çekirdeğin idaresinin mümkün olamayacağı düşünülebilir. Gerçekten de mühendisler çok başarılı bir tasarım ortaya çıkararak iki çekirdekli işlemcilerin daha az ısınmasını sağlayabildiler. Sonuçta aynı alana bir yerine iki çekirdek yerleştiriliyor ve her ikisinden doğan ısının daha fazla olması bekleniyor. Teknolojik yenilikler bu handikabın önüne geçiyor. Bir diğer detaysa iki çekirdekli işlemcilerin daha düşük çalışma frekanslarında sunulmuş olması. Çekirdekler daha yavaş olsa da birden çok çekirdek olduğundan toplamda daha yüksek performans elde edilebiliyor.



Çift çekirdek olarak başlayan değişim dört çekirdek olarak ve sonrasında da katlanarak devam edecek. Bu artık kesin olarak bildiğimiz bir gerçek. İşlemci çekirdeğini arttırma tekniğini geliştirmiş olan firmalar bazı düzenlemeler yaparak çekirdek sayısını daha da arttıracakmış gibi görünüyor. Ancak burada dikkat edilmesi gereken bir nokta çekirdek sayısı arttıkça performansın da katlanarak artmadığı. Hem Hyper-Threading teknolojisini kullanan işlemcilerde hem de çok çekirdekli işlemcilerde performans artışı doğrusal değil. Yani çekirdek iki tane olduğunda performans ikiye katlanmıyor. İşlemciye düşen yük paralel hatlar boyunca sorunsuz biçimde çekirdeklere bölüştürüldüğünde belirli performans artışı sağlanıyor. Bir marketteki kasaları gözünüzde canlandırın. Müşterileri bekleyen bir kasiyer olduğunda kuyruk çok uzundur. İkinci bir kasiyer geldiğinde kuyruk yarıya iner ve iki hat paralel olarak çalışır. Kasiyerler çoğaldıkça kuyruk kısalır ve işlem daha çabuk biter. Ama 16 kasiyer olsa müşteriler kısa sürede çıkar ve kasiyerlerin bir kısmı belirli anlarda boş beklemeye başlar. İşlemcilerde de benzer durum geçerli. Programlar diğer çekirdeğe yönlenmediğinde kuyruk azalmaz. Ya da dört çekirdek olduğunda ve bunların ikisi çoğu zaman boş beklediğinde hiçbir performans getirileri olmaz.

Windows, görevleri dağıtmakla sorumlu

Tek çekirdekli işlemcilerde Windows işletim sistemi çalışmakta olan programların isteklerini sıraya dizerek

işlemciye gönderiyor. ACPI (Advanced Configuration and Power Interface - Gelişmiş Konfigürasyon ve Güç Arabirimi) olarak adlandırılan özellik C:\Windows\System32 altına HAL (Hardware Abstraction Layer - Donanım Soyutlama Katmanı) ve yardımcı dosyalarını kopyalayarak donanım ve işletim sistemi arasında bağlantı kuruyor. Bu bağlantı, birden fazla sanal işlemci ya da fiziksel çekirdek içeren işlemcilerin işletim sistemi tarafından verimli olarak kullanılabilmesini sağlıyor. Bu özellik aktif olduktan sonra Aygıt Yöneticisi içinden işlemci detaylarına bakarak kontrol yapabilirsiniz. Çok çekirdekli ve Hyper-Threading destekli işlemciler için birden fazla benzer kayıt eklendiğini göreceksiniz.

Çift çekirdekli işlemci arenasında ilk adımı atan Intel hızlı davranarak ürünlerini kısa sürede alıcılara ulaştırdı. Üstelik bu işlemciler gayet uygun fiyatlara sahip. Bununla birlikte benzer durum dizüstü bilgisayarlar için de geçerli. Artık çift çekirdekli işlemcileri kullanan dizüstü PC'ler revaçta. Dizüstü bilgisayarlara yönelik çift çekirdekli işlemcilerde de Intel öncülük yapıyor. Piyasada çok miktarda Core Duo işlemcili dizüstü bilgisayar var. AMD de bu gelişmeyi takip ederek Turion 64 X2 işlemcileri piyasaya sürdü. Masaüstü cephesindeyse Intel'in Pentium D ve Core 2 Duo işlemcileri ve AMD'nin Athlon 64 X2 işlemcileri var. Şu ana kadar görülen tablo, Intel Core 2 Duo işlemcilerin çok daha güçlü olduğu. Performans çıtasını en yükseğe taşımayı başaran çift çekirdekli Intel Core 2 Duo işlemcilerini yakalamak için çaba gösteren AMD Athlon 64 X2 işlemcilerinin daha kat edeceği epey yol var. Çünkü performans üstünlüğü bir yana, Intel işlemciler fiyat olarak da çok cazip.

Intel aradaki farkı daha da açıyor

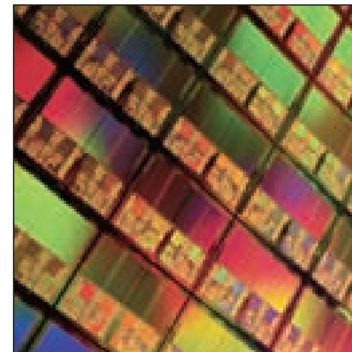
Intel bu üstünlüğünü daha da ileri götürmeye kararlı görünüyor. Intel Core 2 Exteme QX6700 adlı dört çekirdekli işlemci yeni kral olmaya aday. Intel, dört çekirdekli işlemcilerde iki Core 2 Duo işlemciyi bir araya getirmiş. İlk dört çekirdekli işlemci Core 2 Extreme QX6700 Kasım ayında piyasada olacak. 2007 yılı başında da Core 2 Quad adlı diğer dört çekirdekli işlemciler son kullanıcılara ulaştırılacak. Bu ilk modelde Kentsfield kod adı kullanılıyor. Soket 775 yapısında olan ve 65 nm tekniğiyle üretilen bu özel işlemci 2.66 GHz hızında çalışıyor ve 4 x 32 KB birinci seviye önbellek kullanıyor. L2 ön bellek değeriyse 2 x 4 MB. Demek oluyor ki her bir Core 2 Duo'ya 4 MB gibi oldukça yüksek boyutlu L2 önbellek denk düşüyor. İşlemcinin toplam güç tüketimi 130 Watt gibi oldukça yüksek bir değer. Diğer yandan önceki nesil çift çekirdekli Pentium D 805 işlemci de 130 Watt civarı güç tüketiyor. Şimdi en azından aynı güçle dört çekirdek besleniyor.

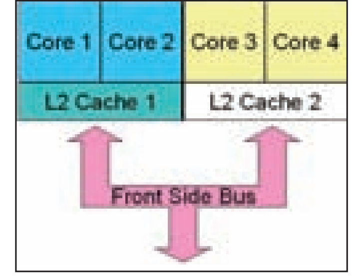
İki farklı Core 2 Duo çekirdeği işlemci içinde altlı üstlü farklı katmanlarda değil, yan yana bulunuyor. Toplamda 582 milyon gibi oldukça fazla sayıda transistör bir araya gelmiş oluyor. Görünüşe göre bundan daha fazla çekirdeği bir araya getirmek için yer kalmadı. Bu, 65 nm üretim tekniğiyle gelen bir sınır. Gelecek senelerde geçilmesi beklenen 45 nm üretim tekniği yardımıyla daha ileri gitmek mümkün olabilir. Core 2 Duo, Core 2 Extreme QX6700 ve Core 2 Quad işlemcilerini kullanabilmek için en yeni anakartlardan birine sahip olmak şart. Bu işlemcilere şu anda sadece Intel 965, 975X ve NVIDIA nForce 500 yongasetini içeren anakartlar destek veriyor. Bu yongasetlerini içerip destek vermeyen anakartlar için BIOS güncellemesi çözüm olabiliyor. İş tamamen üreticilerin vereceği desteğe bağlı.

Isı ve güç tüketim değerleri kritik değil

Önceki nesil üst modem Pentium 4 işlemciler tam yük altında 80 derece gibi yüksek ısılara ulaşabiliyordu. Bu durum Core 2 Duo işlemcilerle oldukça değişti. Centrino tabanlı dizüstü işlemcilerinden gelen deneyimle tasarlanan Core 2 Duo işlemciler tam yük altında 50 dereceyi geçmeyen ısılarda çalışabiliyor. İki tane Core 2 Duo işlemci bir araya getirilerek oluşturulan Core 2 Quad işlemcilerde ısınma değerleri daha yüksek ama rahatsızlık verici ve sıkıntı yaratıcı boyutta değil. Güç tüketimi de benzer biçimde artıyor. Bu durum kaçınılmaz. Ancak bu işlemcilerde SpeedStep özelliği yer alıyor ve yüksek performans gerekli olmadığında voltaj düşürülerek hem enerji tüketimi hem de ısınma azaltılıyor. Şimdilik görünen o ki Intel'in dört çekirdekli işlemcileri iyi biçimde tasarlanmış ve test çalışmaları doğru biçimde yürütülmüş. Performans açısından beklenen sıçrama, yazılımların optimize edilmesiyle gerçekleşecek. Video işleme ve üç boyutlu tasarım yapanlar yüzde 80'lere varan oranlarda avantaj elde edecekler. Oyunlar için de belirli artışlar gözlenecek. Diğer yandan fiyat konusunda elimizde bir bilgi yok ama kısa süre sonra Core 2 Quad işlemcilerin fiyatlandırması yapılıyor olacak.

Çoğu kullanıcı henüz çift çekirdekli işlemcilere terfi etmemişken böyle bir yenilik gelmesi piyasada biraz durgunluk yaratabilir. Şimdi herkes hangi anakartın dört çekirdekli işlemcileri de destekleyeceğini araştırmaya başlayacak. Ama şunu da belirtmek lazım ki çift çekirdekli işlemciler de yeterince güçlü ve uygun fiyatlarla elde edilebiliyor.





Core 2 Quad işlemcilerde her çifte 4 MB L2 önbellek denk düşüyor.

AMD cephesinde sessizlik

Intel'in Core 2 Duo işlemcileri çıktıktan sonra Athlon 64 işlemcilerin adı anılmaz oldu. Her ne kadar AMD rekabet etmek için fiyat indirimleri yapıyor olsa da şu andaki gözdeler Core 2 Duo işlemciler. Elbette AMD sessiz biçimde beklemekte değil. Bir süre önce duyurusu yapılan 4x4 platformu geliştirilmeye devam ediyor. AM2 soketini kullanacak olan yeni nesil Athlon 64 X2 işlemcilerin daha hızlı olacağı aşikar. Ama şu andaki görünüşe göre AMD, 65 nm üretim tekniğine geçiş yapmak için çalışmalar sürdürüyor. Dört çekirdekli AMD işlemcilerin 2007'de gelmesi bekleniyor. AMD her zamanki gibi Intel'in adımlarını biraz arkadan takip ediyor. Elbette yeni bir işlemci serisi tasarlamak özen istiyor. Bazı değişiklikler yapılmadan acele üretilen bir seride enerji tüketimi ya da ısınmayla ilgili sorunlar olabileceği gibi performans düşüklüğü de gözlenebilir. Bu durum tüm emeklerin boşuna gitmesi anlamına gelecektir.

FORMÜLÜMÜZ: 2 X 32

64-bit neler getiriyor?

64-bit işletim sistemlerine elinizi sürmeden önce neyle karşı karşıya olduğumuzu ve neler kazanacağımızı bilmekte yarar var. Bu yazımızda 64-bit'e derin dalış yapıyoruz.

Ercüment YILMAZ / ercument@pcnet.com.tr

Microsoft Windows'un son 10 yılda yaşadığı en büyük değişimin ne olduğunu soracak olursanız, yazılım alanında faaliyet gösteren profesyonellerin büyük çoğunluğu size "Windows XP Professional'ın x64 sürümü" cevabını verecektir. 32-bit işletim sisteminden 64-bit sisteme geçiş aslına bakarsanız 1995 yılında 16-bitlik Windows 3.1'den 32-bit olan Windows 95'e geçişe benzetilebilecek kadar büyük bir değişim. Tabii 32-bitten 64-bit sisteme geçiş biraz daha farklı olmuştur. Farklardan birincisi, 1995 yılındaki geçişte 32-bit işlemcilerin uzun zaman önce bulunmuş olmasıdır. İlk 32-bit işlemci Windows 95'ten 6 yıl önce kullanılmaya başlamıştı. 64-bit işletim sistemine olan geçişse çok daha kısa sürdü. Bu sayede x86 mimari tabanlı ilk 64-bit işlemciler de 64-bitlik işletim sisteminin nimetlerinden faydalanma şansını yakaladılar. Geçiş sürecinde uyumsuz sürücü, uygulamalar veya başka sebeplerden kaynaklanacak zorluklar yaşandı ve halen yaşanıyor. Fakat performansın defalarca kez katlanabileceğini düşününce biraz sıkıntı çekmek zorunda kalmak aslında o kadar da kötü gelmiyor kulağa.





Yazılım yönüyle 64-bit

Windows'un hangi sürümleri 64-bit işlem yapabiliyor?

Şu anki Windows XP Professional 64-bit Edition sürümü Microsoft'un masaüstü bilgisayarlar için çıkardığı tek 64-bit işletim sistemidir. Windows'un diğer platformlar için sunduğu x64 sürümleri arasında Windows Server 2003 - Standart 64-bit, Windows Server 2003 – Enterprise 64-bit ve Windows Server 2003 – Datacenter 64-bit bulunmaktadır.

Windows'un 64-bit sürümünü nereden edinebilirim?

Windows Server 2003'ün x64 sürümü 2005 yılının Nisan ayından beri piyasada. Standart ve Enterprise seçeneklerinin deneme sürümlerini www.microsoft.com/windowsserver2003/evaluation/trial/default.mspx adresinden edinebilirsiniz. Datacenter'in deneme sürümünü edinmek için listesini www.microsoft.com/windowsserver2003/partners/oems/64bitoems.mspx adresinden edinebileceğiniz OEM üreticileriyle temasa geçmek gerekiyor. Windows XP Professional x64 sürümü, 2005 yılının Mayıs ayından beri piyasada mevcut. Microsoft bu sürüm için CD'de bir ön izleme aracı ve Windows XP 64-bit web sitesinde bir deneme programı sunuyor. Daha fazla bilgi için www.microsoft.com/windowsxp/64bit/evaluation/default.mspx adresini ziyaret edebilirsiniz. Windows XP Professional x64 Edition, 32-bitlik önceki sürüm



gibi perakende olarak değil, sadece OEM olarak veya MSDN ağından satılıyor.

■ Elimdeki Windows'un 32-bit versiyonunu 64-bit ile değiştirmem mümkün mü?

Kısa bir süre için Microsoft, Windows XP Professional kullanıcılarının ellerindeki işletim sistemini XP Professional x64 versiyonuyla değiştirmelerine izin vermişti. Ancak bu işlem artık mümkün değil.

■ Sürümler arasındaki farklar neler?

Windows XP Professional x64 versiyonunun arayüzü 32-bitlik Windows XP Professional ile aynı, buna karşın Windows XP Professional x64, AMD64 / EM64T mimariye sahip 64-bit masaüstü işlemciler için hazırlanmış ve yapısı Windows Server 2003 SP1 temel alınarak geliştirilmiş. 32-bit versiyonundan farklı olarak x64 versiyonu 128 GB RAM'i desteklemekte.

■ Şu anda kullandığım 32-bit yazılımları Windows'un 64-bit versiyonunda kullanabilir miyim?

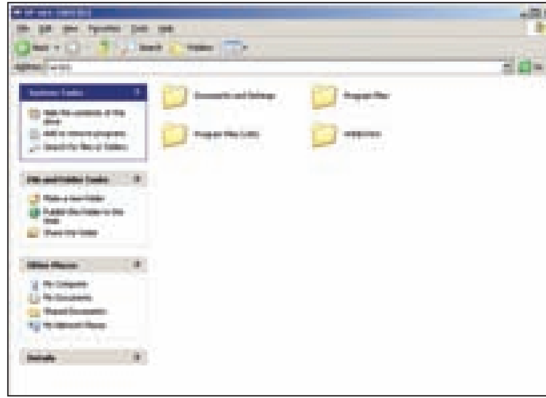
Çoğu durumda 32-bit yazılımlarınızı 64-bit işletim sisteminde kullanabilirsiniz. Windows XP Professional x64 Edition 32-bit yazılımları çalıştırabilirken, 16-bit MS-DOS uygulamalarını çalıştıramıyor. Bunlara ek olarak eğer 32-bit bir uygulamayı yükleyecek program (installer) 16-bit ise programı 64-bitlik bir işletim sistemi çalıştıran bir bilgisayara yükleyemiyorsunuz. Kullanabileceğiniz 16-bitlik yükleme programları yalnızca 16-bit Microsoft ACME Setup (v2.6, v3.0, v3,01 ve v3.1) ve InstallShield 5.x versiyonları.

Eğer bir programı yüklerken "Setup.exe geçerli bir Win32 uygulaması değil" hatasını alıyorsanız 32-bitlik bir program yüklemektesiniz. Bu durumda yapmanız gereken programın güncellemesini indirmek. Eğer bir güncelleme hazırlanmışsa programı hazırlayan firmanın internet sitesine bulabilirsiniz. 32-bit aygıt sürücüleri (device driver) kullanan programlar, 32-bit anti virüs benzeri yazılımlar, bazı 32-bit CD ve DVD programları 32-bit programların 64-bit Windows'ta çalışmasına olanak sağlayan WoW64 adlı emülatör ile çalışamadıklarından hata vereceklerdir.

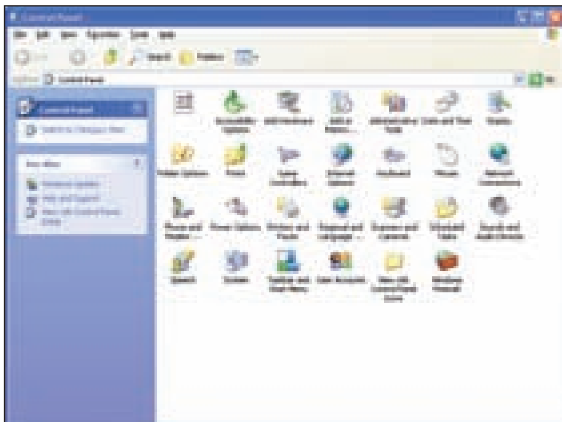
Programların uyumluluğu hakkında kullanıcılar tarafından verilen raporları okumak için www.winsupersite.com/reviews/windowsxp_x64_preview2.asp veya www.planetamd64.com/lofiversion/index.php/t4103.html adreslerini ziyaret edebilirsiniz, ayrıca 32-bit uygulamaları kullanmak için yazılımların web sitelerine veya satıcılarına ulaşarak yama veya güncellemelerin olup olmadığını kontrol edebilirsiniz.

Herhangi bir programın 32-bit olduğunu ve Windows XP 64-bit ile çalışmayacağını varsaymadan önce programın nereye kurulduğuna bakabilirsiniz. Eskiden beri kullanılagelen "C:\Program Files" klasörü artık sadece 64-bit uygulamalar tarafından kullanılıyor ve 32-bit yazılımlar için kullanılan yeni klasörün ismi "C:\Program Files (x86)". 32-bitlik programlar üzerinde yaptığımız testler sırasında 64-bitlik işletim sisteminin 32-bit uygulamaları doğrudan bu klasöre attığına şahit olduk. Tabii tüm bunların yanında eskiden de olduğu gibi yazılımın yükleneceği yeri isterseniz siz de belirleyebiliyorsunuz.

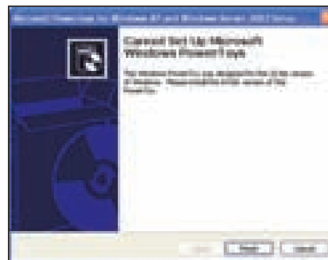
Eğer oyunların çalışmayacağından korkuyorsanız endişelenmenize gerek yok çünkü popüler 3D oyunların büyük çoğunluğu x64 Windows'ta da çalışabiliyor. Windows x64, Program Uyum Sihirbazı adlı bir araç sunuyor ve bu araç sayesinde 32-bit yazılımlarınızdan oluşabilecek sorunlar düzeltiliyor. Programın bir özelliği de x64 işletim sisteminizin yazılımları 32-bit Windows'u taklit ederek çalıştırabilmesi. 64-bit eklentilerin (plug-in) azlığından dolayı x64 Windows ile birlikte hem 32-bit hem de 64-bit Internet Explorer geliyor. Eklentiler veya başka problemler yüzünden erişemediğiniz sayfalar için IE'nin 32-bit sürümünü kullanabilirsiniz.



x64'te bulunan "Program Files (x86)" klasörü



XP'nin x64 versiyonunda da bazı yerlerde yer alan 64-bit ibareleri dışında alıştığımız görüntüler hakim.



Bazı 32-bit uygulamaları 64-bit sistemlere yükleyemeyeceksiniz

■ 32-bit programları 64-bit işletim sisteminde çalıştırdığımızda herhangi bir performans artışı olur mu?

Hayır. Her ne kadar x64 Windows WoW64 adlı bir emülatör yardımıyla 32-bit uygulamaları çalıştırsa da x64 uyumlu işlemcilerin mikro mimarisi 32-bit uygulamaları olduğu gibi çalıştırır. Bu yüzden 64-bitlik bir sistemde çalıştırdığınız 32-bitlik bir uygulamayı 32-bitlik bir sistemde elde edeceğiniz performansın neredeyse aynısıyla çalıştırırsınız. 32-bitlik bir uygulama 64-bit bir sistemde çalıştığında programa 2 GB veya 4 GB (programın yapısına göre) sanal bellek ayrılır. 4GB sanal belleğin atanması durumunda programın yoğun sanal belleğe ihtiyaç duyduğunda performansının artması mümkündür fakat bunun dışında dikkate değer bir fark yoktur.

■ 64-bitlik işletim sistemi çalıştırmakla ne gibi yararlar elde ederim?

Windows XP x64, her bir 64-bit uygulama için 128 GB fiziksel bellek ve 8 TB sanal

belleğe destek verir. Bu rakamlar 32-bit Windows'un her bir uygulama için sağladığı 4 GB fiziksel ve 2 GB - 3 GB sanal belleğe göre şaşılacak kadar büyük boyutlardır. Daha büyük bellek boyutları daha fazla kullanıcıyı desteklemekte, sabit diskten okumayı ve sabit diske yazmayı azaltarak daha iyi performans sağlamakta ve genel olarak yazılımların bellek ihtiyaçlarına daha iyi cevap vererek genel performansı arttırmaktadır.

64-bit işletim sistemi altında çalışan 32-bit bir programsa 32-bit işletim sistemlerinde alacağı en fazla 2-3 GB bellek yerine 64-bitlik bir sistemde 4 GB bellek alabilir. Buradaki 2-3 GB rakamına, 32-bitlik sistemlerin 4 GB'lık maksimum belleğinden işletim sisteminin ihtiyaç duyduğu rezervleri çıkararak ulaşıyoruz.



Tüm bu durumlar değerlendirildiğinde her durumda 64-bit uygulamaların 32-bit uygulamalara kıyasla daha iyi performans gösterecekleri tartışılmazdır. 32-bit programlarınsa 64-bit sistemlerde çok daha iyi performans göstereceğini söylemek doğru olmaz.

■ 64-biti destekleyen uygulamalar hangileri ve hangi programlar ileride bu desteği verecek?

64-bit uygulamalar ve 64-bit aygıt sürücülerine erişmek için www.planetAMD64.com adresine girebilirsiniz, bir başka kaynaksa www.3dvelocity.com/articles/win64compatibility/win64nativesoftlist.htm adresinde bulunuyor.

■ Windows'un 64-bit sürümünü çalıştırmak için nasıl bir donanıma ihtiyacım var?

Windows XP Professional x64 Edition aşağıdaki işlemcilerden birisini gerektirir:

AMD

• Athlon 64
• Athlon 64 FX
• Athlon 64 X2 (çift çekirdek)
• Opteron

Intel

• Xeon – Intel Extended Memory Technology (EM64T)
• 6XX serisi P4 (hepsinde EM64T desteği mevcuttur)
• Pentium 4 Extreme Edition (EM64T)
• Herhangi bir Pentium D (çift çekirdek, Smithfield).

64-bit sistemi çalıştırmak bunlara ek olarak minimum 256MB RAM ve 1.5GB sabit disk alanı gerektirir. Bu minimum konfigürasyonla 64-bit bir sistemden yararlanabileceğinizi hiç zannetmeyin. Bizim tavsiyemiz en az 1GB RAM edinmeniz.

■ Duyduğum kadarıyla sürücü sorunları büyük bir problemmiş, bu doğru mu?

Eskisi kadar olmasa da bu doğru. Her ne kadar birçok ana bileşenin sürücüsü Windows ile birlikte gelse de bazı yongasetlerinin sürücüleri halen daha bulunamıyor. AMD işlemcili bilgisayarınızın bileşenlerinden herhangi birisinin (anakart, ekran kartı, ses, ağ gibi sonradan eklenen kartlar, SATA kontrolcüsü, modem, vb.) sürücüsünün var olup olmadığını öğrenmek isterseniz www.amd.com sitesini ziyaret edebilirsiniz. Sitede yer alan arama kutusuna (Search) "AMD64 device driver support for Windows" yazın. Bu sizi Windows XP Professional x64 Edition da dahil olmak üzere sürücülerin ve bu sürücülere ulaşabileceğiniz bağlantıların bulunduğu bir listeye taşıyacaktır. Yararlı bir başka web sitesi de www.cdrinfo.com/forum/tm.asp?m=106657&mpage=1&#106817. Bu sayfada da indirebileceğiniz sürücülere linkler bulacaksınız. Eğer donanımınızın sürücüsü Windows XP kurulum CD'si ile gelmediyse, yapabilecekleriniz arasında donanımınızın üreticisinin web sitesini ziyaret etmek bulunuyor.

Tüm bunların dışında arama motorlarından da "donanımınızın ismi", "x64", "AMD64" veya "x86-64 Windows driver download" anahtar kelimelerini kullanarak araştırma yapabilirsiniz. Her ne kadar Windows XP Professional x64 sürümü şimdiye kadar çıkmış pek çok donanımı tanısa da yeni çıkan yazıcı ve tarayıcılara yeteri kadar destek sağlanamaması zayıf yönlerinden bir tanesi.

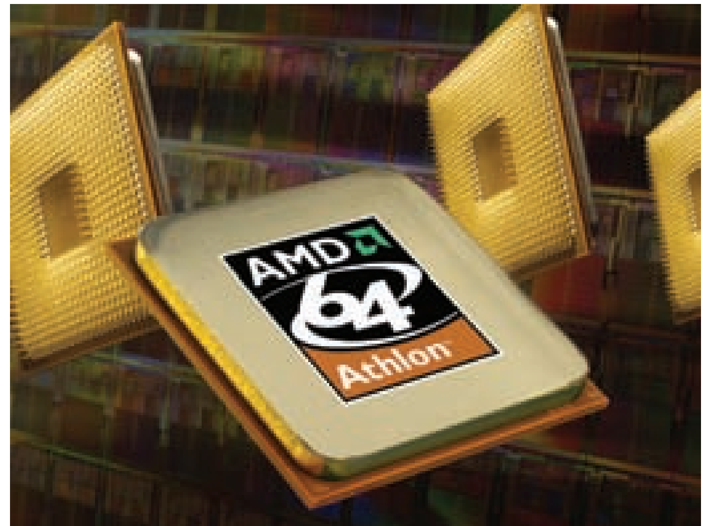
Donanım yönüyle 64-bit

■ 64-bit işlemcileri ilk kim buldu?

Apple, Haziran 2003 yılında çıkan G5 PowerPC işlemcisinin ilk 64-bit işlemci olduğunu iddia etse de AMD'nin Opteron işlemcisi Nisan 2003 yılında piyasaya çıktı ve bir iş istasyonu (workstation) işlemcisi olmasına rağmen birçok masaüstü bilgisayarda kullanıldı. Olayları biraz daha karmaşık hale getirmek için ekleyelim, DEC (Digital Equipment Corporation - daha sonra Compaq tarafından satın alındı) ilk 64-bit Alpha işlemcisini 1992 yılında çıkardı. Alpha işlemcisi sunucularda, iş istasyonlarında ve masaüstü bilgisayarlarda kullanıldı. Alpha işlemcileri işlemci başına bellek kullanımı gibi farklı bir mimariye sahipti. Bu işlemcinin piyasada bulunmasından dolayı Windows NT'nin 64-bit sürümünün hazırlanması planlandıysa da, daha sonra 1999 yılında bu proje rafa kalktı. Bugün Alpha işlemcisi için bazı Linux sürümleri mevcuttur.

■ x86 mimarisi üzerinde 64-biti kim buldu?

x86 mimarisi üzerine 64-biti ilk ekleyen AMD olmuştur. AMD teknik bilgilerini 2000 yılının ağustos ayında programcılara açtı ve AMD64 uyumlu yazılımların



hazırlanmasını hızlandırdı. Intel'in EM64T mimarisiyse bu bilgilerden yola çıkılarak hazırlandı ve sonuç olarak AMD64'ün bir benzeri ortaya çıktı. Aralarındaki farksa Intel tarafından spesifik bazı uygulamalar için gereken Hyper-Threading teknolojisi ve SSE3 gibi özelliklerdi. Bu sebeplerden dolayı x64 donanımına uygun hazırlanmış olan her türlü yazılım, işlemcilerin her ikisinde de çalışır.

AMD64 nedir ve günümüzdeki x86 mimarisinden ne gibi bir fark gösterir?

x86-32 ile kıyaslandığında AMD64 iki kat daha fazla genel kullanım yazmacına (kaydedici) ve SSE ile SSE2 için kullanılabilecek iki katı daha fazla XMM yazmacına sahiptir. Tüm bunlara ek olarak da x86-32'ye göre çok daha büyük fiziksel ve sanal bellek sunar.

AMD64 iki modda çalışabilir: Bunlardan birincisi bu doğal olarak 64-bit işletim sistemleri ve uygulamalarını destekleyen 64-bit modudur. İkincisiyse Uyum modudur ve mevcut 32-bit işletim sistemleriyle uygulamalarını destekler. AMD64'ün 64-bit ve uyum modlarının her ikisine birden Long Mode da denilmektedir ve bu isimle eski 32-bit, 16-bit sanal 8086 ailesi olan Legacy modundan ayrılmıştır.

x86-64, AMD64 ve EM64T arasındaki fark nedir?

AMD'nin 64-bit işlemcisine ilk olarak x86-64 denilmişti fakat şirket bir süre sonra 2003 yılında bu ismi AMD64 ile değiştirdi. EM64T ise Intel'in AMD64 benzeri bir ürünü.

Belleğim zaten 128-bit değil mi? Şimdiye kadar hep işlemcilerin 64-bit olarak çalıştığını duydum, burada bir hata mı var?

Intel Pentium ve AMD Athlon ailesindeki işlemcilerin dahili yazmaçları 32-bit olsa da 64-bit bellek modüllerini kullanacak şekilde tasarlanmışlardır. x64 uyumlu işlemciler 64-bit yazmaçlara sahiptirler ve dahili yazmaç büyüklüğü işlemcinin tipini göstermektedir. Intel Pentium ve AMD Athlon işlemci aileleri belleğe erişimde 64-bit veriyollarını kullanırlar ve bu sayede eski 32-bit işlemcilerden daha yüksek bir performans sergilerler. Günümüzdeyse daha yaygın kullanılan sistemlerde çift veriyolu mevcuttur. Bu sistemlerde birbirinin eşi (aynı büyüklük, hız ve gecikme) 64-bitlik bellek modülleri kullanılır ve bellek performansı bu yolla arttırılır. Bu sistemlerde her ne kadar birbirinin eşi iki 64-bit bellek modülü olsa da yaygın inanış 128-bitlik bir bellek modülünün kullanıldığı şeklindedir. Bu yanlıştır, çünkü işlemci halen RAM ile iletişimde 64-bitlik veriyolunu kullanır.



Daha fazla RAM'in daha iyi olduğunu biliyorum. Peki Windows'un 64-bit sürümünde 128 GB'den başka bir sınırlama var mı?

Kullanabileceğiniz maksimum RAM miktarını aslında asıl olarak anakartınız, işlemciniz ve işletim sisteminiz ortak olarak belirlemektedir. Son zamanlarda piyasalarda görülen birçok AMD ve Intel anakart en fazla 4 GB RAM ile çalışabiliyor. Buna karşın uygulamaların birçoğu 2 GB RAM sınırında takılmış gibi ve işletim sistemleri de geriye kalan RAM'i kullanıyor. Athlon64 ve Athlon64FX işlemciler için üretilmiş günümüzdeki anakartlar da 4 GB RAM'i destekliyor. AMD Opteron için üretilmiş olan bazı iş istasyonu anakartlarıysa 16 GB RAM'i destekliyor. Bu sebeplerden dolayı 128 GB'ı destekleyen 64-bit işletim sistemleri ve uygulamaları, şu an itibariyle donanımın sunduğu RAM'i kullanabiliyor.



EM64T ve AMD64, IA64 ile uyumlu mu?

IA64, Intel Itanium ve Itanium 2 ailesi işlemcileri tanımlamak için kullanılan bir isimdir. Intel IA64'ü tamamen yeni bir 64-bit mimari olarak tasarlamıştır ve x86 uygulamaları çok fazla desteklenmemektedir. Bunlara karşın AMD64 ve EM64T, x86 mimarisinden yola çıkılarak tasarlanmışlardır ve mikro mimarileri doğrudan x86 uygulamalarıyla uyumludur. Eğer 64-bitlik işlemcinizin çalıştırdığı Windows'unuzun x64 versiyonu için 64-bit yazılım arıyorsanız, IA64 uygulamalarıyla hiç uğraşmayın, sisteminizde çalışmayacaktır.

Duyduğum kadarıyla x87 floating point (kayar nokta), MMX ve 3DNow! AMD64'ten sonra kullanılmayacakmış. Neden?

x87 kayar nokta (floating-point) mimarisi orijinalde 8087, 80287, 80387 veya 487SX işlemcilerini desteklemek için tasarlanmıştı ve sonradan x87 kayar mimarisinin fonksiyonları tüm Pentium sınıfı işlemcilere aktarıldı. CAD ve hesap tablosu programları bu yongayı kullanarak üst düzey matematiksel işlemler yapabilme olanağına kavuştular.

Daha sonraları x87 mimarisinin etkin bir şekilde kodlanamaması, teknolojinin AMD64 mimarisiyle yer değiştirmesine sebep oldu. AMD64'ün SSE2 kullanması sayesinde 32-bit ve 64-bit kayar nokta hesaplamaları mümkündür. AMD64 ile elde edilen sonuçlarsa x87 kayar nokta mimarisine göre daha hızlı ve daha tutarlı olmuştur. SSE2 tüm bunların yanı sıra eski MMX ve 3DNow!'un fonksiyonlarını da yapabilmektedir.

Bu yüzden x87 kayar mimarisini AMD64 veya EM64T 64-bit işlemcilerine koymaya gerek kalmamıştır.

DÜNYANIN EN GELİŞMİŞ FARELERİ!

Revolution serisiyle yüksek verimlilik



Logitech, fare teknolojisini bir adım daha ileri götürmeyi başardı. Hızlı tarama ve tek tuşla arama özellikleri gerçekten etkileyici...

Görkem YILDIRIM / gorkem@pcnet.com.tr

Fare ve klavye denildiğinde akla gelen ilk firmalardan biri olan Logitech, sunduğu kaliteli ve başarılı tasarımlı ürünlerle biliniyor. İsviçre merkezli firmanın emrinde çok sayıda mühendis çalıştığı için sektörün ilklerini Logitech'ten görmek bizleri şaşırtmıyor. Çoğu kez Logitech'in yeni ürün tanıtımlarını takip eden süreçte diğer firmalardan şaşırtıcı derecede benzer ürünler geliyor! Firma Eylül ayında gerçekleştirilen tanıtımla yepyeni ürünlerini sergiledi. Klavyelerden ses sistemlerine, farelerden webcam'lere ve iPod aksesuarlarından dizüstü aksesuarlarına kadar çok çeşitli renkli ürünlere sahne olan tanıtım sırasında devrimsel yenilikler sunan Revolution serisi fareler de tanıtıldı.

Masaüstü sistemleri hedefleyen Revolution MX ve dizüstü sistemleri hedefleyen Revolution VX ikilisi ilk kez karşımıza çıkan ilginç özellikler içeriyor. Şimdilik her ikisi için ortak olan özelliklerden bahsedeceğimiz için sadece



Revolution demekle yetineceğiz. Her iki fare arasındaki en belirgin fark, dizüstü modelinin tahmin edilebileceği gibi daha küçük boyutlu olması. Ancak diğer yandan her ikisinin en dikkat çeken ortak yanı başparmağa önem veren tasarımları. Bu iki farenin sol tarafında başparmağı içine alan bir oyuk bulunuyor. MX modelinde oyuk içinde kaydırma tekerleği ve iki buton bulunuyor. Daha küçük olan VX modelindeyse oyuk içinde sadece iki buton yer alıyor.

Mühendislerin hedefi verimlilik

Şimdi bu farelerin ortaya çıkış nedenlerine bakalım. Ofis ortamlarında çalışanlar ya da sürekli olarak ödevlerle uğraşanlar ya da akademik personel için can sıkıcı bir durum uzun dokümanlar arasında gezinmektir. Çoğu zaman bir yerden diğer yere geçerken en son kaldığımız yeri kaybedebilir ya da aradıklarımızı bulmakta zorlanabiliriz. On bin satırlı bir Excel dokümanıyla ya da 200 sayfalı bir Word dokümanıyla çalıştığınızı düşünün. Bu uzun dokümanlar arasında hızlıca dolaşmak ve akıcı şekilde geçiş yapmak için fare tekerleğini çok kez döndürmek ya da imleci kenara getirip aşağı yukarı oynatmak zorunda kalırız. Logitech mühendisleri bu durumu iyi şekilde analiz ederek üstesinden gelecek bir çözüm üretmişler.

MicroGear Precision teknolojisini kullanan özel tekerlek aşırı kaydırma adlı özel hareketi destekliyor. Farenin her zamanki gibi üst orta kısmında yer alan özel tekerlek bu yeni teknoloji sayesinde iki farklı modda çalışabiliyor. Tekerleği klasik biçimde normal bir hızla ve sürekli olarak çevirerek aşağı-yukarı hareketini yapabilirsiniz. Tekerleği aniden hızlandırırsanız kaydırma hareketi de hızlanıyor ama tekerleği çevirmeye gerek kalmadan hızlı kaydırma kendiliğinden devam ediyor. Bu hızlı kaydırmayı durdurmak için tekerleğe hafifçe dokunmak yeterli oluyor. Tekerleğin altındaki özel mekanizma sizin ne yapmak istediğinizi anlıyor.



Başparmak tekerleğinin davranışını değiştirmek için SetPoint yazılımı kullanılıyor.

Normal kaydırma halinde tekerleğe bağlı olan algılayıcı, ani hızlı çevirmeden sonra vitesi boşa alınmış araba gibi kendi halinde ve sabit bir hızla dönmeye devam ediyor. Algılayıcı, bundan sonraki süreçte sabit hızla ve kesintisiz olarak yedi saniyeye kadar kaydırma yapıyor. Siz tekerleğe tekrar hareket verdiğiniz anda hızlı kaydırma modundan çıkılıp normal kaydırma moduna geri dönülüyor.



Modlar arası geçiş seçenekleri

SmartShift teknolojisi, normal modla serbest mod arası geçişi düzenliyor. Revolution MX'de bulunan SmartShift, o anda aktif olan dokümana ve konuma göre modlar arası geçiş yapıyor. Bunun için çalışan programları ve açık olan dokümanları analiz ederek veritabanıyla karşılaştırıyor ve uygun modu tespit ediyor. Diğer yandan kullanıcı da tekerleğe müdahale ederek modlar arası geçiş yapabiliyor. Revolution VX modelindeyse istenen modu seçmeye yarayan bir buton farenin altında bulunuyor. Her iki farede yer alan bu akıllı tekerlek aynı zamanda yatay hareketler de yapabiliyor. Böylece sayfalar içinde hem yatay hem de dikeyde en verimli biçimde hareket edebilir oluyorsunuz. Az önce sadece Revolution MX modelinde yer alan baş parmak tekerleğinden bahsetmiştik. Bu tekerlek oldukça faydalı bir özellik içeriyor. Normalde hepimiz aynı anda birden çok programı açıp eş zamanlı olarak kullanıyoruz. Araştırma sonuçlarına göre kullanıcılar ortalama olarak altı programla aynı anda çalışıyor. Bununla birlikte her 50 saniyede bir dokümanlar ve programlar arası geçiş yapıyoruz. Açık programlar ve dokümanlar arasında geçiş yapmak için fare imlecini kullanıp görev çubuğuna gidebilir ve istediğimiz uygulamayı seçebiliriz. Bir diğer yöntemse Alt + Tab tuş kombinasyonunu kullanmak. Elbette ikinci yöntem biraz alışma istiyor ama gerçekten de çok daha hızlı işliyor. İşte baş parmağa denk gelen bu tekerlek çalışan uygulamaları küçük bir pencerede ekrana getiriyor. Tekerleği çevirerek istediğimiz uygulamanın simgesini seçiyor ardından da tekerleğe hafifçe basarak bu uygulamayı aktif hale getirmiş oluyoruz. Bu özellik "Document Quick-Flip" olarak adlandırılıyor. Aynı tekerlek dokümanları yakınlaştırmak ve uzaklaştırmak için de kullanılabiliyor. Tekerleğin hemen üstünde ileri ve geri işlemlerini üstelenen iki buton bulunuyor. Bu ikisi, ürünle birlikte verilen SetPoint yazılımı yardımıyla programlanabiliyor.

Arama özelliğine bayılacaksınız

Farelerdeki özellikler bununla da bitmiyor. Revolution adını sonuna kadar hak eden farelerde yer alan bir diğer ilgi çekici ve faydalı özellik tek tuşla arama desteği. Her iki modelde yer alan bu özellikten faydalanmak için üst kısımdaki akıllı kaydırma tekerleğinin hemen altındaki buton kullanılıyor. Diyelim ki okumakta olduğunuz bir doküman içinde yer alan terim dikkatinizi çekti ve bu terimi araştırmak istiyorsunuz. Normalde terimi seçmeli, kopyalamalı, internet tarayıcısını açıp arama sayfasına ulaşmalı, ardından da terimi arama kutusuna yapıştırıp ara butonuna basmalısınız. Bu akıllı arama butonu sayesinde hiç yorulmak zorunda değilsiniz. Elinizi fare üzerinden kaldırmadan terimi seçip butona tıkladığınızda arama sayfasını içeren internet tarayıcınız açılacak ve terimi içeren aramanın sonuçları bir hamlede listelenecek. Gerçekten de hızlı ve kolay bir çözüm. Merak edenler için söyleyelim; arama sayfanızı istediğiniz gibi özelleştirip Google, Yahoo ya da MSN Live Search motorlarından birini kullanabiliyorsunuz.

Her ikisi de kablosuz olan ve iletişim için 2.4 GHz'lik sinyalleri kullanan Revolution MX serisi fareler oldukça küçük boyutlu birer alıcıya sahip. USB yuvasına bağlanan bu alıcılar, 9 metreye kadar iletişim kurabiliyor. Farelerin kullanımı sırasında takılma ve gecikme gibi herhangi bir sorun yaşanmıyor. Dizüstü bilgisayarlar için tasarlanmış olan Revolution VX modelinde küçük boyutlu alıcının kaybolmasını engellemek amacıyla fare gövdesine uygun bir yuva eklenmiş. Dizüstü bilgisayarlar taşınırken USB alıcı sık sık yerinden çıkarılıp yeniden takıldığı için faydalı olduğunu düşündüğümüz bir eklenti. Alıcıyı çıkarmak için fare altındaki düğmeye basmak yeterli oluyor.

Farelerin ikisi de ele çok iyi oturan başarılı tasarıma sahip. Ayrıca ikisi birden Japonya'da düzenlenen Good Design Award 2006'da ödüllendirildi (www.g-mark.org/english). Logitech mühendisleri akustik etkiler üzerinde çalışmayı da ihmal etmemişler. Hem kaydırma tekerleği hem de PTFE ayaklar hareket halindeyken önceki modellere göre yüzde 50'ye varan oranda daha sessiz. Tüm bu özellikler çok başarılı bir seriyi işaret ediyor. Hızlı tarama, tek tuşla arama ve uygulamalar arası geçiş özellikleri son derece faydalı ve verim arttırıcı. Sanıyorum ki Revolution MX'i deneyip alıştıktan sonra diğer fareleri kullanmak pek mümkün olmayacak!



Batarya gereksinimi ve alıcı

Revolution MX'te yer alan şarj edilebilir lityum-iyon bataryalar son derece kullanışlı. Bu batarya gövde dışına çıkarılamıyor. Şarj işlemi için birlikte gelen beşiği kullanmak gerekiyor. Sanıyorum ki haftada bir kez gece yatarken şarja bırakmak yeterli olacaktır. Revolution VX'teyse pil kullanmak gerekiyor. Her iki farede güç durumunu gösteren 4 seviyeli LED ışıklar bulunuyor ve bu sayede sürprizlerle karşılaşılmıyor. Farelerin her ikisinde de en son nesil 800 dpi'lik hassas lazer alıcılar bulunuyor. Bu alıcılar 848 nm'lik görünmez lazer ışın kullanıyor. Işının insan sağlığına zararı olmadığını belirtmek isteriz. Fareler, alıcıların hassasiyeti sayesinde parlak ve ahşap yüzeylerde takılma olmadan hareket edebiliyor. Ayrıca alt kısımlara yerleştirilen düşük dirençli Polytetrafluoroethylene (PTFE) ayaklar kayma anında takılmaları önlüyor.

GOOGLE'IN DUYURDUĞU ÜCRETSİZ SERVİSLERİN ARKASI KESİLMİYOR.



Yeni online kelime işlemcisiniz "Writely"

Ofis uygulamalarını internet ortamına aktarmak için yapılan çalışmalar uzun süredir devam ediyor. Web 2.0 ile birlikte online kelime işlemciler alanında başarılı sonuçlar elde edilmeye başlandı.

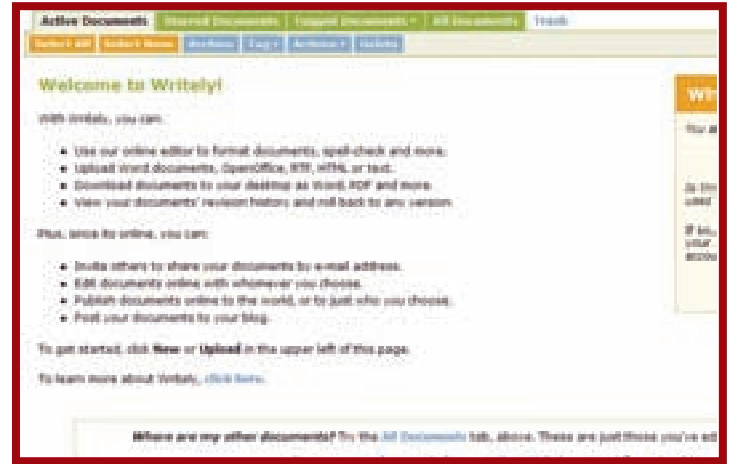
Görkem YILDIRIM / Gorkem@PCnet.com.tr

En popüler arama motoru unvanını uzun süre önce eline geçiren Google, ek servislerle aralıksız büyümeye devam ediyor. Bu servislerden bir kısmı Google ekibi tarafından geliştirilirken bir kısmı da diğer firmaları ve onlara ait yazılımları satın alarak gerçekleşiyor. Hatta geçtiğimiz günlerde YouTube da 1.6 milyon USD karşılığı Google tarafından satın alındı. Writley yazılımını mart ayında Upstartle firmasından satın alan Google, online kelime işlemcisini olgulaştırmaya ve tanıtmaya çalışıyor. Şu anda görünen o ki online kelime işlemci alternatiflerinin Microsoft Office Word'den öğreneceği çok şey var. Ama temel işlevlerle yetinenler bu tür bir uygulamayı tercih edebilir. Şimdi Google tarafından sunulmaya başlayan Writley hizmetine göz atalım.

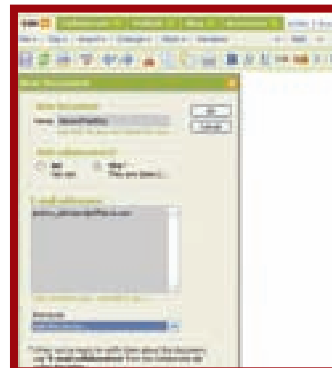
Google, Writely yazılımını satın aldıktan sonra aylar boyunca geliştirme çalışmaları yürüttü ve kullanıcıların bu servisten yararlanmasına olanak tanımadı. Elbette servisin olgunlaşmadan sunulması halinde kullanıcılar servise bir kez göz atıp ikinci kez gelmemek üzere veda edebilirlerdi. Ağustos ayı sonunda kullanıcıların erişimine açılan bu servis Gmail hesapları kullanılarak oturum açılmasına izin veriyor. Her zaman olduğu gibi Gmail kullanıcısı olanlar Google Talk gibi benzer servislerden tek bir kullanıcı adıyla faydalanabiliyorlar. Bu tek kullanıcı adı sayesinde Gmail servisindeyken Google Talk irtibatlarının durumunu, Google Talk içindeyken Gmail'e e-posta gelip gelmediğini görebiliyorsunuz. Google arama sayfasındayken de bu kullanıcı adı ve şifreyi yazarak özel hizmetlerden yaralanabiliyorsunuz. Microsoft, benzer uygulamayı uzun süredir Passport, yeni adıyla Live servisi altında gerçekleştiriyor.

Belirli internet tarayıcıları destekleniyor

Writely servisini kullanabilmek için kullandığınız bilgisayarda en azından FireFox 1.0.5, Internet Explorer 6.0 ya da Mozilla 1.5 internet tarayıcısı yüklü olmalı. buradan çıkan sonuç, Opera ve Safari kullanıcılarının servisten yararlanamıyor olması. AJAX tabanlı bir uygulama olan Writely, sunucuyla haberleşmek için eş zamanlı olmadan JavaScript ve XMLHttpRequest ya da IFrame nesnelerini kullanıyor. Pek çok yeni yaratıcı uygulama bu kombinasyonu kullanarak etkileyici sonuçlar elde ediyor. Web 2.0 devrimi için kullanılan dinamik içerik için bu tür uygulamalar bir zorunluluk halini almış durumda. Writely gibi servisler sadece bir başlangıç gibi görülebilir ve zaman içinde çok daha başarılı servislerin geliştirilebileceği tahmin edilebilir ama bazı kişiler bu tür içerik açısından oldukça zengin servisler için AJAX'ın kullanılmasından yana değil.



Google tarafından ardı arkasına açılan pek çok serviste olduğu gibi Writely servisi de henüz Beta aşamasında. Şu andaki duruma bakılırsa kullanıcıların yüzde 62'si Writely'in Beta konumunda olduğuna hemfikir. Sağ üst tarafta yer alan "Beta Meter" adlı ilginç bir gösterge kullanıcıların oylarına dayanarak programın ne derece eksikler içerdiğini gözler önüne seriyor. Şu anda mevcut olan çok sayıda online kelime işlemci servisi var. Bunların başında ThinkFree, ajaxWrite, Num Sum, iNetWord ve zoho geliyor. Bu servisler 1999 yılından bu yana ofis programlarını online ortama aktarmaya çalışıyor. Writely'in ana sayfasında dokümanlara ait ana gruplar var. Bunlar sırasıyla Active (aktif), Starred (işaretlenmiş), Tagged (etiketli) ve All (tümü). Arşiv olarak etiketlenmeyen dokümanlar aktif olarak kabul ediliyor.



Dosya yöneticisi yetersiz kalıyor

Dosya yöneticisi alt klasörleri desteklemiyor. Bu nedenle



yükleme yapacağınız dosyaları birer birer seçmeniz gerekiyor. Benzer programlardan biri olan ThinkFree ise klasörlerle çalışma özelliğine sahip. Dosyaları yüklerken dosya adından farklı birer etiket vererek daha kolay organizasyon yapmanıza olanak sağlanıyor. Ama kullanıcıların çoğu dosya adlarına bakarak düzenleme yapmayı tercih edecektir. Bunun dışında yükleme yapılan dosya çeşitleri HTML, TXT, DOC, RTF, ODT, SXW, GIF, PNG, JPG VE BMP. DOC, RTF, ODT ve SXW dosyalarının boyutu 500 KB'ı aşamazken resimlerin boyu 2 MB'ı aşamıyor. Bununla birlikte kullanıcılara ait toplam depolama alanıyla ilgili herhangi bir boyut sınırlandırmasına gidilmemiş. Zaten en büyüğü 2 MB olan görselleri tek tek yüklemek epey zaman alıyor. Dokümanların yan tarafında beliren açılan menüler sayesinde ön izleme ve düzenleme yapılabiliyor. Alternatif olarak sunulan arama özelliği gayet iyi çalışıyor. Sadece dosya adını değil, dokümanlarınız içinde kullandığınız herhangi bir ifadeyi kullanarak da arama yaptırabilirsiniz. Paylaşma ve yayınlama seçeneklerini başlangıç sayfasından kullanabilirsiniz. Diğer yandan dokümanları düzenlerken de bu seçenekleri aktif hale getirebilirsiniz. Revizyondan geçirilen dokümanları farklı versiyonlar olarak takip edebilirsiniz ama Word'de olduğu gibi hangi kullanıcı tarafından hangi değişikliğin yapıldığını takip etmek söz konusu değil. Dokümanlarla ilgili herhangi bir değişiklik yaptığınızda değişikliğin tarihi ve saati otomatik olarak yanına eklenerek kaydediliyor. En son ne zaman değiştirildiklerine bakarak farklı versiyonlar arasında hızlıca gezinebilirsiniz. Üzerinde değişiklikler işaretlenmiş olan versiyonlara bakarak karşılaştırma yapabilir ve son versiyonu beğenmediyseniz önceki hale geri dönebilirsiniz. Revizyonlarda olduğu gibi etiketleme operasyonunu da ana sayfadan ya da doküman düzenleme alanından yürütebilirsiniz.

Çeşitli formatlarda kayıt yapılabiliyor

Dokümanları hazırladıktan sonra HTML, RTF, OpenOffice, Word ve PDF uyumlu olarak kaydetmek olası. Writely içinde yer alan güzel bir özellik sayesinde dokümanlarınızı (en fazla) 50 kişiyle paylaşabilirsiniz. Bunun için üstte yer alan menüyü kullanmak ve paylaşım yapılacak kişilerin e-posta adreslerini girmek yeterli. Ana sayfaya girildiğinde paylaşımla düzenlenen dokümanların yanında ilgili kişilerin adları da beliriyor. İstediğiniz anda paylaşımı kesebilir, bazı kişileri paylaşımdan çıkarabilir ve internetteki başka biriyle paylaşabilirsiniz. Tam tersi yönde sizin için paylaşıma açılan bazı dokümanları paylaşmaktan da vazgeçebilirsiniz. Paylaşımda olan dokümanlar aynı anda başkası tarafından da açılmışsa inceleme sırasında en altta bilgi belirdiğini göreceksiniz.

Diskimizde yer alan dokümanların yerini göstererek Writely üzerinden çalışma yapmak söz konusu değil. Her halükarda dokümanları öncelikle Writely sunucusuna göndermek gerekiyor. Aynı anda birden çok dokümanı açmak bir sorun oluşturmuyor. Her farklı doküman için yeni bir internet tarayıcı sayfası açılıyor. Ayarlar sayfasından kendiniz için seçtiğiniz takma ismi ve duyuruları almayı isteyip istemediğinizi belirliyorsunuz. Bunun dışında renk, tema vb değişimi yapılamaması ilginç. Baskı alma görevini kullanmış olduğunuz internet tarayıcısı üstleniyor. Buna göre gerekli ayar ve özellikler internet tarayıcıya bağlı olarak değişiyor.

RSS desteği önemli

Sağlanan RSS desteği bizce iyi olmuş. Böylece özel olarak tanımladığınız dokümanlar hariç RSS ile güncelleme yapabiliyorsunuz. Gerekli alana üye olduktan sonra dokümanlarınıza gönderme yapan bir RSS linkine sahip oluyorsunuz. Üzerinde, kalın, italik, kes - yapıştır, kopyala, geri al, tekrarla, kaydet, tazele, baskı al, font değiştir, renk değiştir gibi standart işlemlere ait butonlar bulunuyor. HTML görüntüleme özelliği metindeki karakter sayısını verebiliyor. Toplamda 40 kez geri alma (undo) ve ileri alma (redo) yapılabiliyor, ancak imla ve yazım kontrolü bulunmuyor. Satır aralığıyla ilgili birkaç ayardan fazlası sağlanmıyorsada, çoğu kullanıcıya yeterli gelecektir.

Google'ın bu tür bir hamle yapması online kelime işlemci ve hatta online ofis uygulamalarına olan ilgiyi çok daha hızlı biçimde arttıracağa benziyor. Java tabanlı ThinkFree Office uygulaması özellik açısından Writely'den daha zengin, Zoho Office ise daha çok özelleştirilebiliyor. Writely'in dosya yükleme, arabirim ve tema alternatifleri sunma ve diğer internet tarayıcıları da destekleme konularında iyileştirilmesi gerekiyor. Buna rağmen Writely'in Beta halinde olduğu ve sürekli yenilendiği unutulmamalı. Sonuç olarak paylaşım açısından gelişmiş ve tamamen ücretsiz olan bir kelime işlemci servisiyle karşı karşıyayız. Denemesi sizden...



Microsoft'un farklı taktiği

Arama motoru konusunda Google'a rakip olan ve benzer servisleri birer birer sunmaya başlayan Microsoft'un Live Writer adıyla bilinen yeni bir uygulaması var. Hemen akla bunun bir Writley rakibi olabileceği gelse de aslında http://windowslivewriter.spaces.live.com adresinde yer alan bu programın sadece Blog düzenlemek için kullanılabilen ve online olarak çalışmayan bir program olduğu anlaşılıyor. Programın işlevi MSN kullanıcılarının sahip olduğu kişisel sayfalara kolayca blog eklemesi yapmalarını sağlamak. Elbette Microsoft'un bu tür bir Online kelime işlemcisi sunmasını ve üstelik de ücretsiz sunmasını hiç beklemiyoruz. Microsoft Office paketinin elde ettiği bir başarı var ve bunu bozmanın bir anlamı yok.

İNTERNET İLETİŞİMİ KOLAYLAŞTIRIYOR

Web sitenizden para kazanabilirsiniz

Web sitenizden para kazanmak hiç de zor değil. AdSense ile web sitenizden nasıl para kazanabileceğinizi inceliyoruz.

Ercüment YILMAZ / ercument@PCnet.com.tr

Birçok kişi hazırladıkları web sitesi veya blog sayfası ne kadar güzel olursa olsun her zaman ellerinde nasıl bir potansiyel bulunduğunu bilemez. İster çok büyük zahmetlerle hazırlanmış isterse minimum çabayla oluşturulmuş olsun web siteleri para kazanmanın çok da zor olmayan yollarından biridir. Eğer siz de web sitenizden para kazanmayı hedefliyorsanız bunu yapabileceğiniz en kolay yollardan birisi reklam almaktır.

İnternette web sitelerine reklam veren birçok şirket mevcut. Bu şirketlerin tümü de farklı alternatif ve kulağa gerçekten hoş gelen seçeneklerle çıkıyor karşımıza. Fakat bunca şirketin sunduğu birçok farklı alternatif bu işten para kazanmak isteyen kullanıcılar için bir karmaşa oluşturmuyor da değil. Bu karmaşa içerisinde Google AdSense ise sitelerine reklam almak isteyen kullanıcılar için belki de en basit ve güvenilir çözüm yolu olarak ortaya çıkıyor. Google AdSense'in en büyük avantajlarından biri, internet ortamında son derece önemli olan güvenilirliğini ispat etmiş olması. Güvenilirlik sadece reklam alan kullanıcılar için değil, aynı zamanda alınan reklamları izleyen veya kullanacak olanlar için de son derece önemli ve alınacak sonuçlar için de belirleyici bir unsur. Google AdSense iki yönde hizmet veriyor. Bunlardan birincisi arama sonuçlarında verilen hizmetler ve diğeriyse içerik alanında verilen hizmetler. Bu yazımızda içerik alanını, yani web sitenizin içeriği içerisinde küçük metin reklamlarının yerleştirilmesi seçeneğini inceleyeceğiz. Google AdSense'in çalışma şekli çok basit bir ifadeyle web sitenize alacağınız reklamlara sitenizi ziyaret edenler tarafından tıklanması ve sizin de her bir tıklama için Google'dan bir ücret alacağınız anlamını taşıyor.

Google Adsense'in güzel ve etkili yönlerinden birisiyse hedeflendirilmiş reklamlar sunuyor oluşu. "Hedeflendirilmiş reklamlar" ifadesiyle kastedilen web sitenizde görüntülenecek reklamların sitenizin içeriğiyle örtüşüyor olmasıdır. Bu sayede örneğin müzik hakkında bir web sitesi oluşturduysanız, sitenizde müzik sektöründen reklamların gösterileceğidir. Bu sayede reklamlar doğru hedefe ulaşabilir ve reklamın sitenizi ziyaret edenlerin ilgisini çekme şansı artar. AdSense tüm bunların yanında filtreler kullanmanıza olanak vererek sayfanızda görüntülenmesini istemeyeceğiniz içeriği engellemenize imkan sağlar. Bunun bir avantajı sitenizde görüntülenmesi uygun olmayacak reklamların engellenmesi ve ticari bir site işletiyorsanız rakiplerinizin reklamlarının görüntülenmesinin engellenmesidir.

Google AdSense'in bir başka güzel yanıysa raporlama araçlarının esnekliğidir. Bu raporlama araçları sayesinde hangi reklamların iş yaptıklarını kolayca tespit edebilirsiniz. Son olarak AdSense reklamlarını sitenizin stiline göre şekillendirebilmeniz, reklamların sitenizin güzel tasarımı içerisinde sırıtmasını engeller.

Google AdSense programına kayıt olduktan sonra tek yapmanız gereken size verilecek kodları kopyalayıp web sitenizin istediğiniz bir alanına yapıştırmaktır. Bu işlemi yaptıktan sonra sırtınıza yaslanıp paraların gelişini seyredebilirsiniz. Google kazanç bakiyenizin 100 USD'yi geçmesinden sonra size her ay ödeme yapacaktır.

Üç basit adımda Google AdSense'e kaydolmak

» 1. Adım

https://www.google.com/adsense/ adresine girin ve "Başvurmak için burayı tıklayın" yazılı linke tıklayın. Karşınıza

çıkacak sayfada “Web sitenizin URL'si”, “Web sitenizin dili”, "Hesap türü" ve son olarak da "Ülke veya bölge" kısımlarını doldurun. Hesap türü için eğer 20’den fazla çalışanı olan bir şirketin sahibiyseniz “İş hesabı”, kişisel bir kullanıcı veya 20’den az çalışanı olan bir şirketin sahibiyseniz “Bireysel hesap” seçeneğini işaretlemelisiniz. "Hesap türü" ve "Ülke veya bölge" kısımlarını doğru olarak doldurmanız son derece önemli çünkü ileride bu kısımları değiştirme şansınız olmayacak. Geriye kişisel bilgilerinizi doldurmak kalıyor. Kişisel bilgilerinizi de doldurduktan sonra “Bilgileri Gönder” düğmesine tıklayın.

›› 2. Adım

Yeni açılacak sayfada verdiğiniz bilgileri kontrol edin. “Sizi hangisi en iyi tarif ediyor?” sorusuna Google hizmetleriyle kullandığınız bir e-posta adresi varsa ilk seçenekle yoksa ikinci seçenekle cevap verin. İkinci şıkkı seçerseniz sizden bir e-posta adresi ve şifre yaratmanız istenecektir. Bu işlemleri tamamladıktan sonra “Devam et” düğmesine tıklayın.

İlk soruda ilk şıkkı işaretlediyseniz size mevcut Google hesabınızın AdSense için kullanılmasını isteyip istemediğiniz sorulacaktır. İstiyorsanız yine ilk şıkkı seçin ve açılacak kutuya Google hesabınızın bilgilerini girin ve “Devam et” düğmesine tıklayın. İstemiyorsanız ikinci şıkkı seçerek yeni bir giriş adı ve şifre seçin ve “Devam et” düğmesine tıklayın.

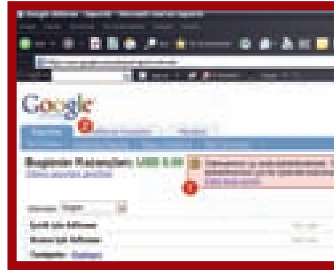
›› 3. Adım

Bu aşamadan sonra Google bir veya iki gün içerisinde (şanslıysanız bizim denememizde olduğu gibi bir - iki saat içerisinde) başvurunuzu inceleyip, başvurunuzun onaylanmasının ardından size bir e-posta gönderecektir. Bu e-postada yer alan linke tıklayarak yeni açılacak sayfada kullanıcı adınızla parolanızı girin ve kullanıcı sözleşmesini okuduktan sonra onaylamak için “Kabul ediyorum” düğmesine basın. Tüm bunlardan sonra geriye artık alacağınız reklamları web sitenize yerleştirmek kalıyor. Yazımızın geri kalanında bu işi 10 adımda nasıl yapabileceğinizi açıklıyoruz.

10 adımda web sitenize veya blog sayfanıza AdSense reklamlarını yerleştirmek

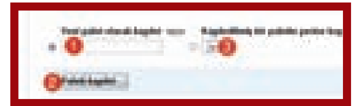
›› 1. Adım

Eğer yazımızın “üç basit adımda Google AdSense’e kaydolmak” kısmını başarıyla tamamladıysanız şu an tarayıcınızda Google AdSense’in raporlar kısmı açık bulunuyor olmalıdır. Her ne kadar şu an kazancınız kısmının karşısında büyük bir sıfır rakamı görüyor olsanız da birazdan tamamlayacağınız adımlardan sonra para kazanmaya başlayabileceksiniz. Başlamadan önce son olarak vergi bilgilerinizi bildirmeniz ve bir ödeme şekli seçmeniz gerekiyor. Bu işlemleri tamamlamak için “Ödemeleriniz şu anda bekletilmektedir…” yazılı kutuya **1** tıklayın ve sizden istenecek bilgileri doldurun. Artık reklamları web sitenize yerleştirmek için hazırsınız. Başlamak için öncelikle “AdSense Kurulumu” sekmesine **2** tıklayın.



›› 2. Adım

İlk yapacağımız iş, alacağımız reklamların stilinin web sitemizin stiline uygun olmasını sağlamak. Bunun için “Renk Paletleri” sekmesine **1** tıklayın. Renk seçimi için önceden tanımlanmış renk setlerini “Paleti göster” **2** açılır menüsünden seçebilir veya “Sınır”, “Başlık”, “Arkaplan”, “Metin”, “URL” seçeneklerinin **3** her birini tek tek değiştirebilirsiniz. Yaptığınız değişikliklerin nasıl görüneceğini sayfada yer alan örnek reklamdan 4 görebilirsiniz.



›› 3. Adım

Renk ayarlarınızı tamamladıktan sonra bu ayarları kaydetmek için “Yeni palet olarak kaydet” yazılı alanda **1** bir isim girin ve “Paleti kaydet” **2** yazılı düğmeye basın. Eğer ayarlarınızı daha önceden hazırladığınız bir palet üzerine kaydetmek isterseniz “Kaydedilmiş bir paletin yerine koy” **3** altında yer alan açılır menüden üzerine kaydetmek istediğiniz paleti seçin ve “Paleti kaydet” **2** yazılı düğmeye basın.

Arama için AdSense

Ziyaretçileriniz aramalarını sizin sayfanızdan yapsınlar

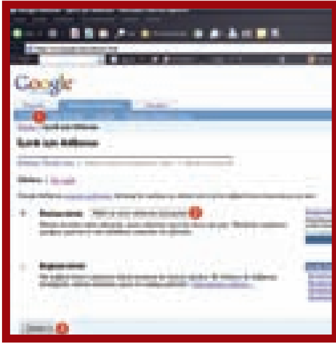
Google’ın sunduğu AdSense reklam programının diğer boyutu arama alanındadır. Basit olarak “Arama için AdSense” sayfanıza yerleştirebileceğiniz bir Google arama kutusudur ve ziyaretçilerinizin sayfanızdan arama yapmasına olanak verir.

Çalışma şekliyse “İçerik için AdSense”e benzer. Sayfanızdan bir arama yapan kullanıcıya açılacak arama sonuçları sayfasının sağ yanında reklamlar belirir ve bu reklamlara tıklanması sonucunda, Google’ın reklam veren firmalardan alacağı ücretten siz de küçük bir pay alırsınız.

Sitenizde böyle bir arama kutusunun bulundurulması hem para kazanmanıza hem de kullanıcılarınıza daha iyi hizmet vererek, daha fazla kullanıcının sitenize gelmesine veya mevcut kullanıcıların sitenize daha sık uğramasına da yol açabileceğinden son derece yararlıdır.

Arama için AdSense’i de içerik için olan alternatifi gibi tam olarak sitenizin stiline göre ayarlayabilirsiniz ve yine aynı güçlü özelliklere sahip bir raporlama aracıyla işlerin nasıl yürüdüğünü veya kullanıcıların neler aradığını kolaylıkla analiz edebilirsiniz.

Kullanıcıların neler aradığının görülebilmesi size büyük kolaylıklar sağlayabilir. Bu sayede web sitenizin içeriğini kullanıcıların beklentileri doğrultusunda geliştirebilir, yeni içerikler ekleyebilir veya reklamlarınızı sık aranan bilgilere göre değiştirebilirsiniz.



4. Adım

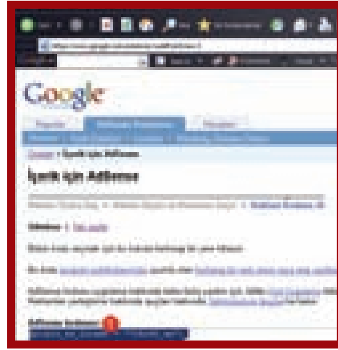
Renk seçimimizi tamamladıktan sonra artık reklam seçimine geçebiliriz. Bu iş için öncelikle "Ürünler" **1** sekmesine tıklayın. Açılacak sayfada "Reklam birimi" karşısında yer alan açılır menüden **2** "Metin reklamları", "Resim reklamları" veya "Her ikisini birden" seçeneklerinden birisini seçerek sayfanızda yer alacak reklam tipini belirleyin. Seçiminizi tamamladıktan sonra "Devam" **3** düğmesine tıklayın.

5. Adım

Yeni açılacak sayfada alacağınız reklamlarla ilgili daha fazla ayar yapabilmektesiniz. Biçim başlığı altında yer alan açılır menüden **1** alacağınız reklamın sayfanızda görüntüleyeceğiniz alana uygun olabilecek bir boyutunu seçin. Renkler başlığı altında yer alan palet **2** kısmından ilk üç adımda hazırlayıp kaydettiğiniz renk paletini seçin. Bu aşamada "özel kanal" ve "Alternatif reklamlar veya renkler" başlıklarını geçin ve "Devam" düğmesine tıklayın.

6. Adım

Yeni açılacak sayfada size web sitenize veya blog sayfanıza yerleştirebileceğiniz bir kod verilecek. **1** Reklamları web sitenize yerleştirmek için bu kodu kopyalayın.

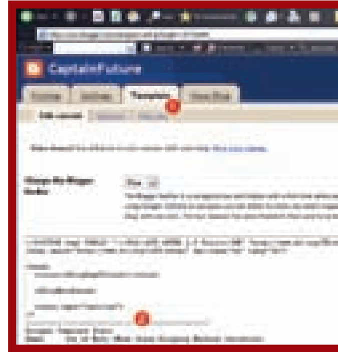


7. Adım

Biz burada örnek bir uygulama olarak www.blogger.com adresinde ve www.blogcu.com adresinde açtığımız biri yabancı biri Türkçe iki farklı blog'u kullandık.

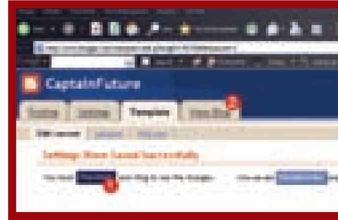
www.blogger.com

Blogger'de yer alan bir blog sayfası açın ve "Change Settings" sekmesine tıklayın. Açılacak sayfada yer alan "Template" **1** sekmesine tıklayın, template sayfasında yer alan kodlar **2** içerisinde gezinerek AdSense reklamının yer almasını istediğiniz alanı tespit edip kopyaladığınız kodu buraya yapıştırın ve "Save Template Changes" yazılı düğmeye **3** tıklayın. Bu işlemin ardından yaptığınız değişiklik kaydedilecektir.



8. Adım

Değişikliklerin görüntülenebilmesi için sitenizi güncellemeniz gerekir. Bu işlemi gerçekleştirmek için "Republish" yazılı düğmeye **1** tıklayın. Bu işlem tamamlandıktan sonra "View Blog" **2** sekmesine tıklayarak yaptığınız değişikliği görebilirsiniz.



9. Adım

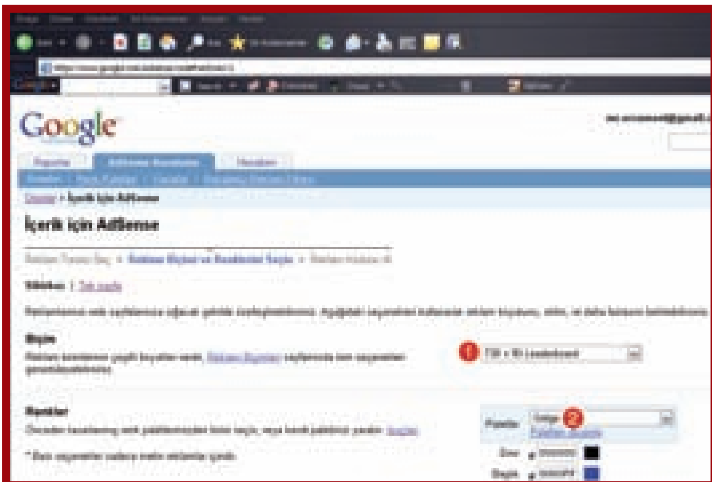
www.blogcu.com

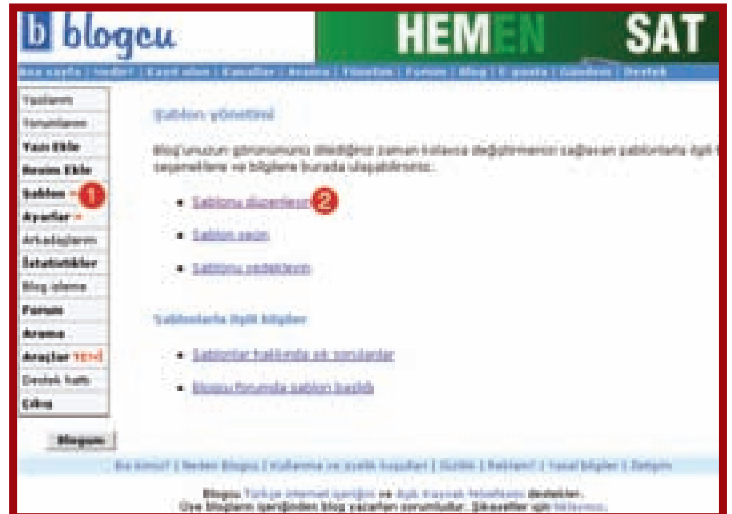
Blogcu'da yer alan sayfanıza giriş yapın ve "Şablon" linkini **1** tıklayın. Açılacak sayfada "Şablonu düzenleyin" **2** linkine tıklayın. Yeni açılacak sayfada karşınıza çıkacak kodlar **3** içerisinde gezinin ve kopyalamış olduğunuz AdSense kodunu reklamınızın görüntülenmesini istediğiniz alana yapıştırın. "Ön izlemede göster" linkine **4** tıklayarak yaptığınız işlemin çalışıp çalışmadığını görüntüleyebilirsiniz. Eğer reklamınızın görüntülenme şeklinden hoşnutsanız "Düzenlediğimi kaydet" **5** düğmesine basarak işlemi tamamlayın.

10. Adım

Tüm bu aşamalar tamamlandıktan sonra artık aldığınız reklam sitenizde görüntülenecektir. Eğer AdSense reklamınız istediğiniz yere gelmediyse yapıştırdığınız kodu kesip istediğiniz alanı bulana kadar farklı yerlerde deneyebilirsiniz. Eğer aldığınız reklamın boyutları sayfanıza uymadıysa reklam boyutunu Google AdSense sayfasından değiştirebilirsiniz.







MİSAFİR SAYISI BAŞARI DEMEK

Sitenize daha çok ziyaretçi çekin



Büyük ve sadık kitleleri web sitenize çekmenin yolları bu yazıda.

Ercüment YILMAZ / ercument@PCnet.com.tr

Webmaster'lar zamanlarının büyük çoğunluğunu sitelerine nasıl daha fazla ziyaretçi çekebileceklerini düşünerek geçirmektedir. Sayfalarının arama motorlarındaki sırası ve pazarlama yöntemleri de aynı derecede öneme sahiptir. Fakat sürekli zihinleri meşgul eden bu konular arasında bazen ziyaretçilerin bir sitede geçirdikleri vakit veya bir başka değişle ziyaretçilerin sadakati konusu önemsemez.
Üstelik web sitelerinden para kazananlar için ziyaretçilerin siteye ne kadar sıklıkla uğradıkları ve ne kadar süre o sitede "takıldıkları" daha da önemlidir, çünkü bir sitede normalden uzun vakit geçiren bir ziyaretçinin herhangi bir reklama tıklaması daha büyük bir ihtimaldir. Ticari amaçlarla site işletmeyen webmaster'lar içinse sitelerindeki ziyaretçiler o sitenin fanlarıdır, ne kadar uzun süre o sitede kalırlarsa o ölçüde de sadık kalırlar. Dolayısıyla webmaster'ların internette kazanabilecekleri popülerlik de o oranda artar. İster ticari ister kişisel amaçlarla olsun bir sitede yaratılabilen sadık ziyaretçi sayısı o sitenin başarısını belirleyebilecek ölçütlerden biridir. Bu yazımızda "çekici" bir site yaratarak ziyaretçilerinizin daha fazla vakit geçirmelerini sağlamak için neler yapabileceğinizden bahsedeceğiz.
Her ne kadar webmaster'lar zamanlarının yüzde ellisini sitelerinin içeriğini geliştirmek için harcayacak olsa da, çekici bir site yapmak için sadece içeriğin iyi olması yetmez. Kalan yüzde ellilik zaman site yapısı, ne kadar etkileşimli olduğu, kullanışlılığı ve erişilebilirliği için harcanmalıdır ve sürekli olarak ziyaretçilerin istekleri ve zevkleri dikkate alınmalıdır.
Önümüzdeki sayfalarda bir web sitesinin çekici hale getirilmesi için yirmi ipucu vereceğiz. İlk ipucuna geçmeden önce bir web sitesinin başarısının en büyük kısmının web sitesinin içeriğinden geleceğini hatırlatmak isteriz.

1. Bloglama sanatı

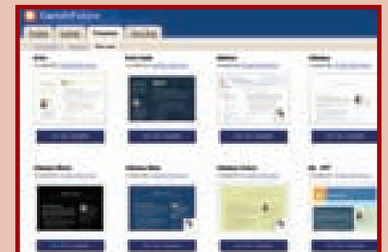
Bir blog sayfasında ziyaretçi tutmanın birinci kuralı sürekli güncellenen bir sayfa işletmektir.

Bir blog sayfasında ziyaretçi tutmanın yolu, düzenli ve sürekli olarak yeni girişler yapmak, otomatik RSS içeriği sağlamak, bir topluluk hissi yaratabilmek için ziyaretçilerin yorum yapmasına olanak sağlayacak araçlar kullanmak ve mesaj arşivlerinin otomatik olarak oluşmasına imkan vermekten geçer. İyi düşünülmüş bir fikirle seçilip hazırlanacak bir blog sayfası çok güçlü bir mekanizmaya dönüşebilir. Kullanılacak içerikse tüm sayfanızla uyum içerisinde ve en önemlisi yararlı veya çok eğlenceli olmalıdır. İkisini de sağlayabiliyorsanız çok daha başarılı bir siteye sahip olacağınız tartışılmaz.
Aşağıda www.blogger.com'u kullanarak bir blog sayfasının nasıl hazırlanabileceğini gösteriyoruz.



Blogger ile günlük tutun

Kayıt: Blogger'in açılış sayfası size üç kolay adımda kendi blog sayfasına ulaşabileceğinizi söylüyor (gerçi her adımın kaç alt adımdan oluştuğundan bahsedilmemiş). İlk yapmanız gereken "Crate your blog now" yazılı kısma tıklamak, geriye kalan sizden istenecek bilgileri girmek.
Ayarlar: Gerekli bilgileri girdikten sonra "Advanced Blog Setup" kısmına girin ve buradan blog sayfanızın web sitenizde yayınlanması için gerekli ftp bilgilerini verin. Bu sayede web sitenizle blog sayfanız entegre olacaktır.
Şablon: Herhangi bir şablonu seçin. Bu aşamada seçeceğiniz şablon çok önemli olmayacaktır. Kayıt işlemi tamamlandıktan sonra "Template" linkinden daha fazla şablonun yer aldığı bir sayfadan da seçim yapabilecek ayrıca şablonunuzu kendi isteğinize göre değiştirebileceksiniz.
Sonraki aşamalar: Yeni bir blog oluşturduktan sonra direkt olarak yeni girişler yapabileceğiniz bir sayfaya yönlendirileceksiniz. Artık bu sayfadan istediğiniz işlemleri yapabilirsiniz.





2. Sık güncellemeler

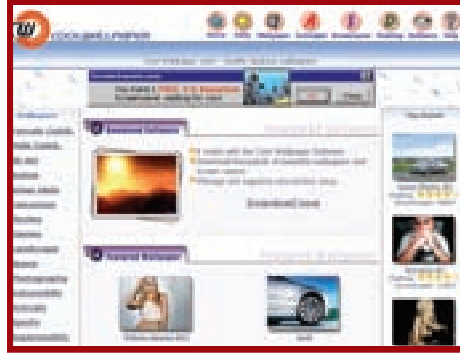
Yeni girişler yeni ziyaretçiler demektir.

Daha önce içeriğin sitenizin en önemli yönü olduğunu söylemiştik. Bir web sitesinde kullanmanız gereken içerik yeterince çok ve kaliteli olmalıdır. Fakat en az bunlar kadar önemli olan bir konu da sitenizin içeriğinin eski olmamasıdır. Bu yüzden taze bilgileri, mümkün olduğunca sık girmelisiniz.

Burada her zaman hatırlanması gereken bir kural, ne kadar çok güncelleme yaparsanız o kadar çok kullanıcıya tekrar sitenize girmek için bir sebep vermiş olacağınızdır. Yani her gün güncelleme yaparsanız kullanıcılar da her gün sitenizi ziyaret edecektir. Uzun zaman güncelleme yapmazsanız, uzun zaman ziyaretçi de bulamazsınız. İçeriğin sık sık güncellenmesi kadar düzenli güncelleme yapmak ve ziyaretçilerin güncellemeleri önceden tahmin edebilmesine imkan vermek de önemlidir.

Bunları başarmak için izlenebilecek en iyi yollardan biri bir program oluşturup sürekli aynı günlerde güncelleme yapmaktır. Örnek olarak her haftanın ilk günü veya her saat başı gibi. Fakat dikkat edilmesi gereken böyle bir programa başladıktan sonra programı takip etmediğinizde ziyaretçileriniz hayal kırıklığına uğrayabileceğidir.

Bu sebeplerden dolayı bir program oluşturup, programa bağlı kalarak kaliteli bir içerik sağlamanız sitenizi uçurabilir.



Sitenizde sunabileceğiniz duvar kağıtları iki işe yarar. İnsanları sitenize çeker ve güncellemeleri görmek için yeniden gelmelerini teşvik eder.

Unutulmaması gereken bir şey de içeriğin kaliteli olmasıdır. Sadece güncelleme veya yeni giriş yapmak için sağlanmış içerik sadece kullanıcılarınızı sitenizden uzaklaştıracaktır.

Her ne kadar örneğin www.hürriyet.com.tr sitesinde olduğu gibi saati saatine veya dakikası dakikasına güncelleme yapmak için iyi organize olmuş yüzlerce çalışan gerekse de, sıklıkla yapılan kaliteli içeriğe sahip güncellemeler de kişisel sitelere yeterince ziyaretçi çekecektir.

4. RSS içeriği

Yeni teknolojilerle her zaman irtibatta kalın.

RSS, sitenizin ziyaretçilerini sitenize daha da kuvvetli bağlamanın yollarından biridir. Günümüzde birçok masaüstü uygulamasında da yer alan RSS okuyucular / göstericiler sayesinde web sitenizde olan gelişmeleri veya yenilikleri ziyaretçilerinize sunabilir ve bu

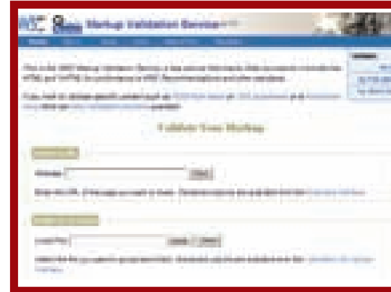


sayede ilgilerini daha fazla çekebilirsiniz.

5. Erişilebilirlik

Sitenizin her tarayıcıda çalıştığından emin olun.

Çok farklı sebeplerle ziyaretçi kaybedebilirsiniz fakat nedenlerden biri sitenizin çalışmaması olmamalıdır. Bu yüzden sitenize ilaveler yapmadan önce temel ayarlar üzerinde yoğunlaşmakta fayda var. Sitenizin her platformda çalıştığından emin olmak için onu erişebildiğiniz her türlü platformda test etmeye çalışın.



İnternet üzerindeki çeşitli alanlardan sitenizin standartlara uygun olup olmadığını denetleyebilirsiniz. Bunlara en iyi örneklerden biri http://validator.w3.org'dur.

Bilgisayarınızda farklı tarayıcılarla sitenizi test etme imkanı bulabilirsiniz, eğer henüz sahip değilseniz Internet Explorer'ın yanı sıra Firefox (son istatistikler Avrupa'daki bilgisayar kullanıcılarının dörtte birinin Firefox kullandığını göstermektedir) veya Opera gibi birçok tarayıcıyla sitenizi test edebilirsiniz. Eğer Macintosh'unuz yoksa olan bir arkadaşınızdan sitenize bir göz atmasını isteyebilirsiniz. Eğer siteniz farklı platformlardan herhangi birisinde sorun çıkarıyorsa birçok ziyaretçinizin o platformu kullanabileceğini göz önüne alarak problemi gidermek size daha fazla kullanıcı kazandıracaktır.

Eğer çözemeyeceğiniz bir sorunla karşılaşırsanız "Bu site en iyi 1024 x 768 piksel çözünürlükte ve Internet Explorer X sürümünde görülebilir" gibi açıklamalar yapmanız yerinde olacaktır.

İnternet standartlarına bağlı kalmak birçok platformda sorun yaşamamak için vazgeçilmez önemdedir. Birçok kez internet siteleri sadece akla Internet Explorer getirilerek oluşturuldukları için farklı tarayıcılarda "dağılmaktadır". Böyle bir sorun yaşamamak için http://validator.w3.org sitesini kullanabilirsiniz.

Aynı şekilde çözünürlük de erişilebilirlik açısından önemli bir faktördür. Bilindiği gibi birçok ziyaretçi bilgisayarlarını farklı çözünürlüklerde kullanır.

Bu yüzden web sitenizi hazırlarken bilgisayarınızın çözünürlüğünü değiştirerek sitenizin farklı çözünürlüklerde nasıl göründüğünü incelemeniz yararlı olacaktır. Eğer çözünürlüğü denetlemek için alternatif bir yol arıyorsanız, www.download.com'dan indirebileceğiniz DisplaySwitch programını tavsiye ederiz.

3. Hediyeler

Bedavanın çok olduğu yerde ziyaretçi de çok olacaktır. Ziyaretçiler bedava şeylere bayılırlar. Bu sitenizde kullanıcı çekmek için kullanabileceğiniz en güzel ve çoğu da ücretsiz olan araçlardan birisidir. Fakat kullanırken dikkat etmeniz gereken konular da var. Birincisi, verdiğiniz hediyelerin sitenizle bağlantısı olması gerekir. Örnek olarak bir grafik sanatçısıysanız, çalışmalarınızın bazılarını duvar kağıdı olarak sunabilirsiniz veya popülerlik kazanan güzel bir isme sahip bir web sitesini yönetiyorsanız, ücretsiz e-posta hesapları dağıtabilir veya ücretsiz e-kart uygulamaları sunabilirsiniz. Tüm bunlar sitenizi daha çekici kılacaktır. Unutmamanız gereken şey, vereceğiniz hediyelerin veya bedava hizmetlerin sitenizin amacı ve yapısıyla örtüşmesidir.

Tüm kullanıcılar aynı ekran çözünürlüğüne sahip değildir, kendi bilgisayarınızda farklı çözünürlüklerle deneme yaparak kullanıcılarınızın deneyimlerini öğrenebilirsiniz.

6. Popüler içerik

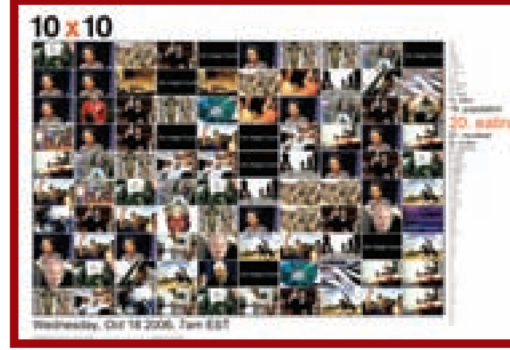
Ziyaretçileriniz reklamınızı yapsın.

Popüler içerikler hazırlamak hem sitenize daha fazla ziyaretçi çekecek hem de ziyaretçilerinize reklamınızı yaptıracaktır. Hazırlayacağınız komik veya şaşırtıcı bir animasyon veya bir film, bir test veya bir Flash oyunu hem ziyaretçilerinizin ilgisini çekecek hem de yeni ziyaretçileri büyük bir istekle sitenize yöneltecektir.

Önemli olan farklı ve yeni bir fikir bulup bunu uygulamanın bir yolunu keşfetmektir. Bir kez yaratıldıktan sonraysa bu tip bir içeriği sitenizin kolay erişilebilir bir alanına, hatta sadece o içeriğe adanmış bir sayfaya koymak önemlidir. Aynı sayfadan sitenizin diğer alanlarına ulaşmanın sağlanması, hatta sitenizde bulun diğer içerik hakkında bir liste veya bilgi sunulması da ziyaretçilerinizin sitenizi gezmesini kolaylaştıracaktır. Son olarak "arkadaşına gönder" gibi linklerin oluşturulması, ziyaretçilerinizin sitenizi duyurmasını kolaylaştırıcı etkenlerdendir.



Resimdeki gibi Simpson'ların gerçek hayatta yeniden kurgulandığı bir film sitenizi bir anda meşhur yapabilir.



Navigasyon sisteminiz sıkıcı olmak zorunda değil, www.onebyone.org gibi örnekler neler yapılabileceğiniz gösteriyor.

7. Navigasyon

Ziyaretçilerinizin kaybolmasına izin vermeyin

Ziyaretçilerinizi sitenizde uzun süre tutmak istiyorsanız, sitenizin tüm alanlarına kolaylıkla ulaşabilmelerini garanti etmeniz gerekir. Birçok ziyaretçi aradığı şeyi kolaylıkla bulamayacağını fark ettiği zaman aradığı şeyin orada olmadığını düşünecektir veya sitenizden ayrılacaktır. Bu yüzden kolay anlaşılır, tüm sayfalarda aynı olan bir navigasyon sistemi oluşturmanız gerekmektedir. Bunun yanında bir site haritası ziyaretçilerinizin işini kolaylaştıracak ve eğer siteniz büyükse bir site içi arama motoru tüm kullanıcıların aradıklarına kolaylıkla erişmesini sağlayacaktır.

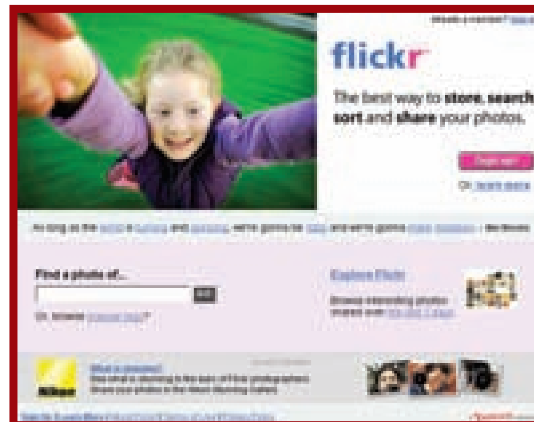
Kullanacağınız düğmeler ve ikonlarsa ek bir açıklama gerektirmeyecek kadar açık olmalıdır. Eğer grafiklerle ziyaretçilerinize bir şeyi yeterince açık anlatabileceğinizi hissetmiyorsanız <image> etiketlerinde 'alt' özelliğini kullanarak açıklamalar yapabilirsiniz. Son olarak en önemlisi tüm linklerinizin çalıştığından emin olmanızdır. Unutmayın ziyaretçilerinizin istedikleri sayfa yerine 404 mesajıyla karşılaşması hiç de hoş karşılanmaz.

8. Etkileşim

Web 2.0'da başarı etkileşimle gelecektir

Web 2.0 sitelerinin temel felsefesi bir sitenin en önemli parçasının kullanıcılar olduğudur. Buna en iyi örnek olarak www.flickr.com veya www.youtube.com gösterilebilir. Bu gibi sitelerde önem vermeniz gereken şey kullanıcılara sitenize geliştirebilmeleri için araçlar sunmaktır.

Ziyaretçilerinize gruplar veya topluluklar oluşturma imkanı sağladığınızda hem sitenizin kullanıcı sayısı hızla artmaya başlayacak hem de sitenizin ziyaretçileri doğal olarak sitenizin müdavimleri haline gelecektir. Aynı şeyi ziyaretçi defterleri ya da bir forum sayfası gibi daha geleneksel yollarla da başarabilirsiniz. Eğer bir blog



Flickr gibi örnekler ziyaretçilerin bir sitedeki önemini gösteriyor.

Önemli ipuçları

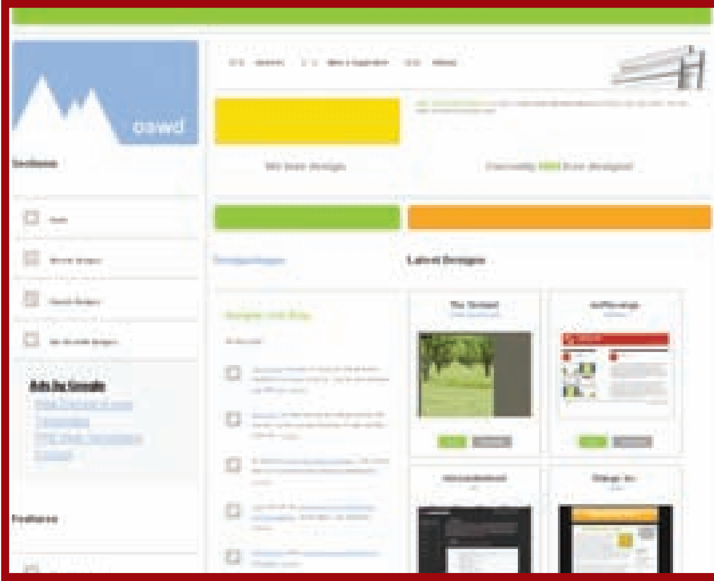
1. Rekabet
Sitenizde bir rekabet ortamı yaratmak daha sadık ziyaretçilerin oluşmasını sağlayacaktır. Örnek olarak forumlarda rütbe sistemi birçok kişiyi daha fazla mesaj yazmaya teşvik edebilir.

2. Ücretsiz içerik
İnternet üzerinde araştırmalar yaparak her türlü kullanıma açık olan ücretsiz içeriklerden yararlanabilir ve siz de sitenizde bu tip içeriği ücretsiz olarak dağıtabilirsiniz.

3. Ziyaretçilere farklılıklar sunmak
Sitenizin tasarımında yapabileceğiniz küçük değişiklikler ziyaretçilerinizi sıkmamak için kullanılabilecek yollardan birisidir. Buna en iyi örnek olarak özel günlerde değişen Google logosu gösterilebilir. Bu tip küçük değişiklikler ziyaretçilerinizin ilgisini çekecektir.

4. Erişilebilirlik
İnternet standartlarına uymamak sebepsiz yere ziyaretçi kaybetmenizi önler. Buna ek olarak tasarımınızı görme bozuklukları ve benzeri engeller yaşayanları da düşünerek hazırlamanız hem size hem de ziyaretçilerine yarar sağlayacaktır.

5. Özel günler
Özel günleri unutmayın. Bir yılbaşı, bayram veya kutlanabilecek herhangi bir gün için sitenizde yapabileceğiniz değişiklikleri önceden düşünün ve ziyaretçilerinizi sevindirin.



Eğer tasarım konusunda ne yapabileceğinizi bilmiyorsanız, internette bu alanda örnekler veren veya yardım sunan siteleri ziyaret edebilirsiniz. Bu sitelere iyi bir örnek www.oswd.org'dur.

sayfası kullanıyorsanız yorum yapılmasına izin vermeniz son derece önemlidir. Yüksek trafiğe sahip bir sitede sade ve basit bir blog sayfasını hızla bir tartışma platformuna dönüştürebilirsiniz. Fakat unutmamanız gereken şey, insanların neler söyleyebileceğini kontrol edemeyeceğiniz ya da etmemeniz gerektiğidir. Sitenizi eleştirenleri dahi kontrol etmeye çalışmamak daha doğru olacaktır. Sadece her zaman rencide edici, ahlaksız ve benzeri mesajları silmeniz uygun olacaktır.

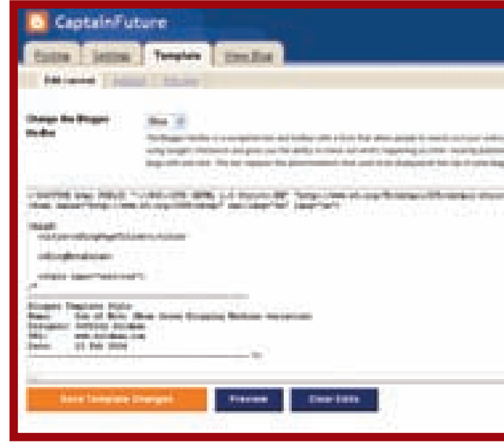
Ziyaretçilerinizin gücünü arttıracak bir diğer yolda Flickr'daki gibi ziyaretçilerin eklemeler yapabileceği, içerik oluşturup düzenleyebileceği araçlar sunmaktır. Etiketleme (tagging) şu anda Web 2.0 üzerindeki en popüler uygulamalardan biridir. Etiketler sayesinde kullanıcılar sitenizde içeriği işaretleyerek içeriğin diğer ziyaretçiler tarafından bulunmasını kolaylaştırmakta ve diğer ziyaretçileri yönlendirebilmektedirler. Etiketleme kullanmak istiyorsanız bu iş için Wanabo'yu (www.wanabo.com) deneyebilirsiniz.

9. Güzellik

Siteniz güzel olsun; ilk intiba önemlidir.

Ottowa'da bulunan Carleton Üniversitesi tarafından yapılan bir araştırmaya göre sitenizin hakkındaki ilk intiba bir saniyenin yirmide biri kadar kısa bir anda oluşur. Araştırmanın diğer bulguları arasında ilk görüşün ziyaretçilerinizin sitenizin içeriğini nasıl bulacakları ve yorumlayacakları üzerindeki etkisi de büyüktür. Fakat gerçekte birçok webmaster'ın çalışmalarında görünümün önem derecesi ilk sıralarda değildir.

Bu yüzden halen daha grafik arayüzü olarak hiç de iyi olmayan birçok siteyle karşılaşıyoruz. Eğer grafik tasarım alanında bir uzman değilseniz, uzman olanların görüşlerini almak, güzel web sitelerini veya dergileri inceleyerek yeni fikirler edinmek büyük yarar sağlayabilir. Bu konuda ilham alabileceğiniz bir kaynak olarak Open Source Web Design'ı (www.oswd.org) tavsiye ediyoruz.



10. Kapsamlı içerik

Siteniz engin denizler gibi olsun.

Kendinizi içeriğin miktarı ve kalitesi arasında seçim yapmak zorunda hissetmeyin. Doğru bir şekilde arşivlendikten sonra eskimiş içeriğinizi sitenizden çıkarmak için hiçbir sebep yoktur. Önemli olan eski içeriğin anlaşılır ve yaratıcı bir biçimde arşivlenmesidir.

Blog sayfalarında olduğu gibi birçok içerik yönetimi sistemi eski mesajlarınızı otomatik olarak arşivleyerek ve yeni mesajlarınızı sayfanızın en üstüne yerleştirerek bu işi sizin yerinize yapar.

Bunu yapmak için TYPO3 (www.typo3.com) gibi ücretsiz bir uygulamayı veya blog alternatifi olan WordPress'i (www.wordpress.org) kullanabilirsiniz. İster dinamik, ister statik bir siteniz olsun sitenizin içeriğinin kolay anlaşılır kategoriler içerisinde düzenli bir sistem içerisinde arşivlenmesi gerekir. Bu yüzden sitenizin içeriğini zahmetsizce erişilebilecek şekilde düzenleyebilecek bir sistem kurmanız yararlı olacaktır. Her ne kadar site içi arama motorları işinize yarayacak olsa da, içeriğin bir liste halinde verilmesi birçok ziyaretçinin ilgisini çekebilecek farklı konularla da karşılaşmasını sağlayabileceğinden, son derece yararlı olabilir. Yine benzer bir taktik eski içeriğin yeni içerik içerisinde linkler aracılığıyla sunulmasıdır. Bu sayede ziyaretçileriniz sitenizi daha derinlemesine inceleyebilecek bir fırsatla karşılaşacaklar ve dolayısıyla sitenizde daha uzun süre kalacaklardır.

Öneml ipuçları

1. Diğer siteleri inceleyin
Favori sitelerinizi inceleyin ve neden sürekli ziyaret ettiğinizi düşünün. Sizi çeken bazı özellikleri kullanarak kendi sitenize de ziyaretçi çekebilirsiniz.

2. Kişiselleştirin
Ziyaretçilerinizin sitenizde kendi giriş sayfalarını oluşturmalarına imkan sağlayın.
Çerezler kullanarak sitenizin farklı kullanıcıların ayarlarını uygulamasını sağlayabilirsiniz.

3. Sık kullanılanlar listesinde yer alın
Ziyaretçilerinizin sık kullanılanlar listesinde yer alabilmek için sitenizde aşağıdaki kodu kullanabilirsiniz.

```
<a
href="javascript:window.external.
AddFavorite('http://[sitenizinadresi
]', 'sitename')>Sık kullanılanlara
Ekle<a>
```

4. Boşluğu yakalayın
Sitenizi daha az rekabet olan bir konu üzerinde oluşturarak büyük rakiplerle uğraşmaktan kurtulabilirsiniz. Daha sınırlı bir alan bulup bu alanda harika bir içerik sunmak size çok daha fazla ziyaretçi kazandırabilir.

5. Kayıt işlemlerini uzatmayın
Eğer ziyaretçilerinizde sitenize girebilmeleri için beş dakikadan daha fazla bir süreyle form doldurmalarını isteyecekseniz, ziyaretçilerinizin bu işlemden vazgeçmesi mümkündür. Form kullanacaksanız gerekenden fazlasını sormayın.

KASIM AYININ SEÇME PROGRAMLARI

Ayın yazılımları

Günlük hayatınızda sıklıkla kullanabileceğiniz, az yer kaplayan, birçoğu ücretsiz uygulamaları bu bölümde topladık.

Deyvi LEVİTAS / dlevitas@PCnet.com.tr

Tamamı CD'de

Burada sizlere tanıttığımız yazılımların tamamını PCnet Kasım CD'sinin Dergiden bölümünde bulabilir ve sisteminize kurabilirsiniz.



TVUPlayer

İnternet üzerinden yabancı kanalları seyredin.

Popüler Amerikan TV kanallarının yanı sıra çok sayıda dünya kanalını internet üzerinden seyretmek istiyorsanız TVUPlayer adlı bu güzel uygulamayı kullanabilirsiniz. Bu yazılımla TV kanallarını seyretmek için bir televizyon kartına ihtiyaç duyulmuyor. Tatminkar hıza sahip bir internet bağlantısına sahip olmanız yeterli. Uygulamayı çalıştırıp istediğiniz kanala geçtikten kısa bir süre sonra görüntü ve sesi ekrana taşıyan TVUPlayer, isterseniz görüntüyü tam ekran boyutuna da getirebilir. Yurtdışındaki kanalları seyretmek istiyorsanız CBN, Fashion, ESPN, Star Sports, CCTV-5, FOX, NBC, Cartoon Network, ABC, CBS, ALL Music, CW, ONTOP TV, NASA TV, CNN, Hollywood Movie, Music+, Channel 5, Disney TV, Comedy Central, Animal Planet gibi birçok kanalı masaüstünüze taşıyan bu güzel uygulamadan faydalanabilirsiniz. TVUPlayer çeşitli izleyici kitlelerine hitap eden çok sayıda kanal barındırır, bu kanallardan beğendiklerinizi favori listesine (Favorites) ekleyerek daha sonra kolayca ulaşabilirsiniz.



Bilgi:

Web . . .: www.tvunetworks.com
Boyut . .: 6 MB
Türü . . .: Ücretsiz
Platform: Windows XP / 2000

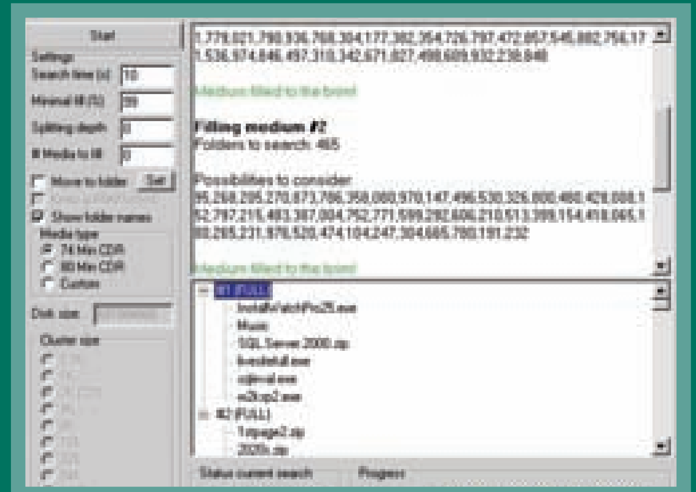
Burn to the Brim

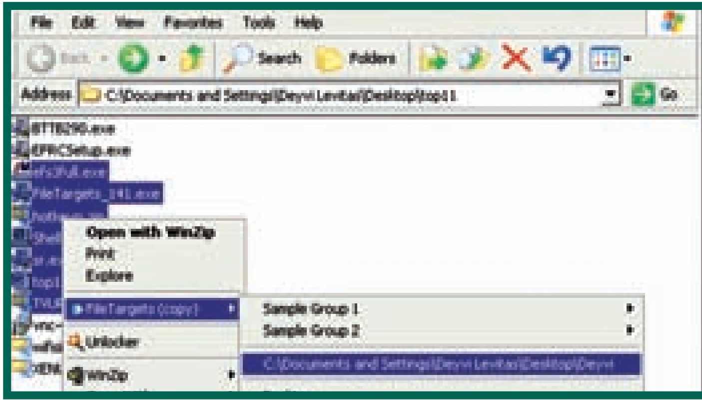
CD ve DVD'leri verimli biçimde doldurun.

Eşine az rastlanır bir uygulama olan "Burn To The Brim"i kullanarak elinizdeki dosyaların CD veya DVD'lere en verimli şekilde nasıl sığdırılacağını öğrenebilirsiniz. Bu ilginç uygulama boyutları farklı yüzlerce dosyayı inceleyip en az sayıda medyaya sığacak şekilde gruplayabilir. Böylece daha az sayıda CD veya DVD kullanarak dosyaların tümünü yedeklemiş olursunuz. Uygulamayı kullanmak için harici medyaya kaydetmek istediğiniz dosyaların bulunduğu klasörü seçmeniz yeterlidir. Uygulama isteğinize göre alt klasörleri parçalayabilir veya bu klasörleri olduğu gibi bırakabilir. Burn to the Brim'in CD / DVD yazma özelliği yoktur, sadece dosyalarınızı boyutlarına göre etkin biçimde gruplayacaktır.

Bilgi:

Web . . .: bttb.sourceforge.net
Boyut . .: 1.3 MB
Türü . . .: Ücretsiz
Platform: Windows 98 / ME / XP / 2000





FileTargets

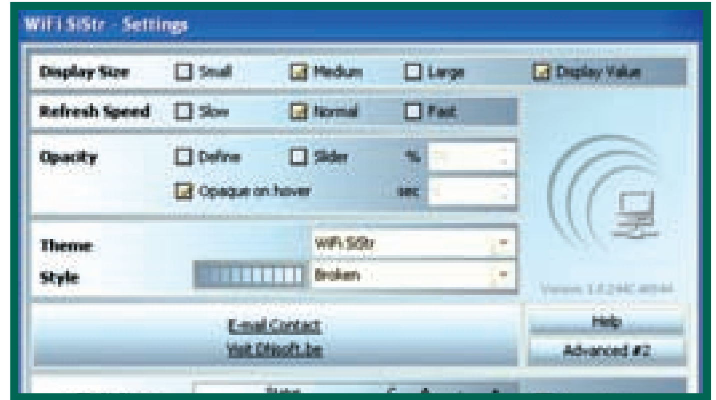
Windows'ta dosya kopyalama

Bir Windows eklentisi olan FileTargets'tan faydalanarak sabit diskinizdeki dosyaları kolayca önceden belirlemiş olduğunuz klasörlere kopyalayabilir veya taşıyabilirsiniz.

Bu uygulama yardımıyla Windows klasörlerinin sağ tıklama menülerine kendi klasörlerinizi ekleyerek seçili dosya ve klasörleri bu dosya ve klasörlere kopyalayabilir veya taşıyabilirsiniz. FileTargets'ın menüsü tıpkı geleneksel "Gönder" menüsü gibi. Buna karşın bu akıllı menü, otomatik olarak klasör ekleme, alt grup oluşturma gibi ekstra özellikler sunuyor.

Bilgi:

Web . . .: www.moonsoftware.com
Boyut . .: 502 KB
Türü . . .: Ücretsiz
Platform : Windows 98 / ME / XP / 2000



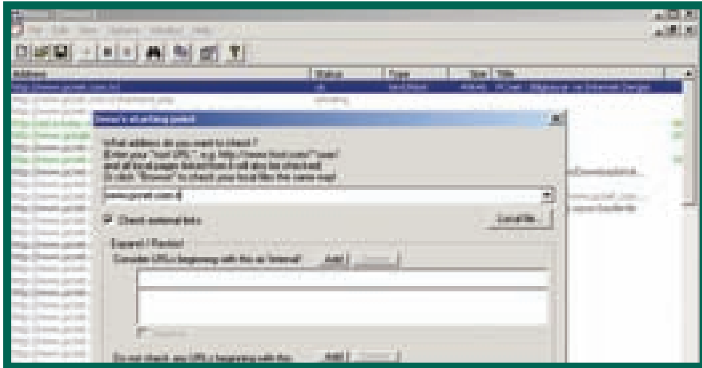
WiFi SiStr

Wi-Fi sinyalinin kuvvetini gösterir.

WiFi SiStr, kablosuz bağlantınızın durumu ve sinyal kalitesi hakkında bilgi veren, bağlantı geçmişinizi tutarak rapor sunan ücretsiz bir uygulama. Masaüstünüze güzel görünen bir bilgi penceresi getiren bu küçük uygulamanın üzerine sağ tıklayarak detaylı ayarların ve istatistiklerin bulunduğu ayar ekranlarını görüntüleyebiliyorsunuz. WiFi SiStr, sinyal kalitesi belirli bir değerin altına düştüğünde ses çıkararak kullanıcısını uyarabiliyor. Böylece bilgisayarınızı dosya indirmesi için yalnız bıraktığınızda bile bağlantı durumundan haberiniz oluyor.

Bilgi:

Web . . .: www.dnsoft.be
Boyut . .: 5 MB
Türü . . .: Ücretsiz
Platform : Windows XP / 2000



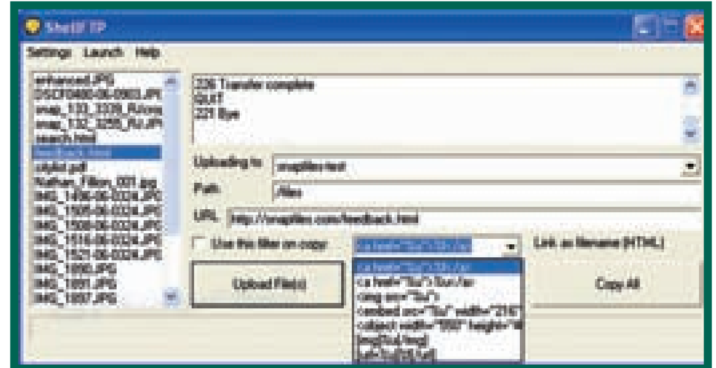
Xenu Link Sleuth

Web sitenizdeki kısayolları kontrol eder.

Web sitenizdeki geçersiz kısayolları bularak rapor eden ücretsiz bir uygulama arıyorsanız Link Sleuth adlı uygulamayı deneyebilirsiniz. Aynı anda birden fazla bağlantı açarak sitenizdeki referansları son derece hızlı bir biçimde kontrol edebilen bu uygulama, geleneksel kısayolların dışında sayfa üzerindeki grafikleri, pencereleri, eklentileri, arka plan görüntülerini ve script'leri kontrol edebiliyor. Link Sleuth, daha önceden oluşturduğu site raporlarını hızlı biçimde güncelleyebiliyor.

Bilgi:

Web . . .: www.snafu.de/~tilman/
Boyut . .: 530 KB
Türü . . .: Ücretsiz
Platform : Windows 98 / ME / XP / 2000



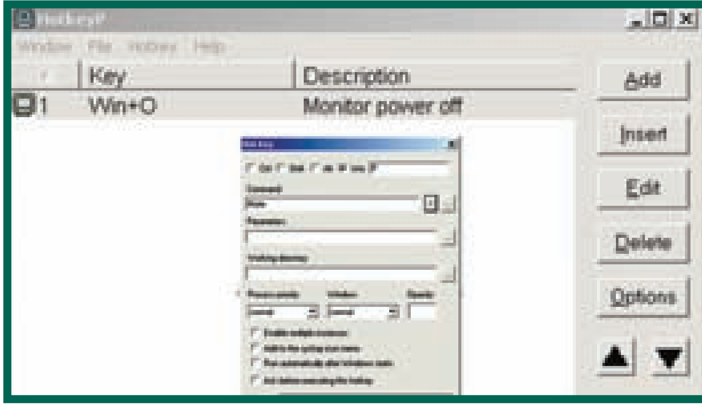
ShellFTP

Webmaster'lara FTP yardımcısı.

Özellikle web tasarımcıları için düşünülmüş bu uygulama, kullanışlı bir FTP yardımcısıdır. ShellFTP, Windows Gezgininin bir parçası haline gelerek istenilen dosyaların önceden belirtilen FTP sunucularına gönderilmesine aracı oluyor. ShellFTP, gönderilen dosyaların türüne göre ilgili dosyaları uygun klasörlere gönderebiliyor. Örneğin FTP sunucusunda "imaj" isimli bir klasör oluşturup gerekli ayarlamaları yaparak. JPG uzantılı dosyaların otomatik olarak bu klasöre gönderilmesini sağlayabilirsiniz.

Bilgi:

Web . . .: www.sunlit-software.com
Boyut . .: 330 KB
Türü . . .: Ücretsiz
Platform : Windows 98 / ME / XP / 2000



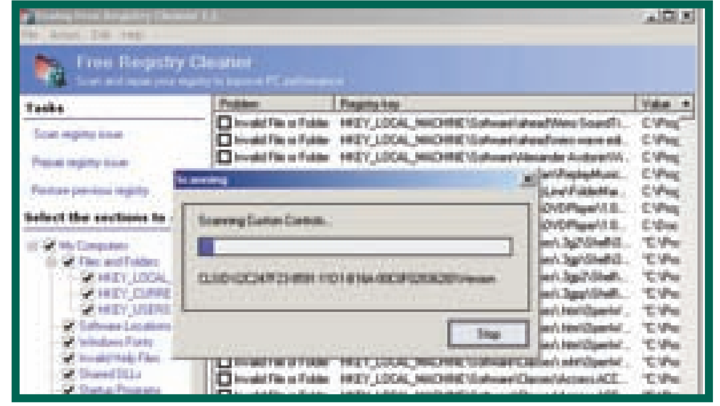
HotkeyP

Sık tekrarladığınız işlemleri otomatikleştirir.

Deneyimli kullanıcılara yönelik hazırlanmış olan bu uygulamayla normal şartlarda Windows ve üzerinde çalışan uygulamalarda tekrar etmeniz gereken tüm işlemleri otomatikleştirebilirsiniz. Ücretsiz olarak kullanıcıların hizmetine sunulan HotkeyP herhangi bir tuş kombinasyonunu kaydederek istenilen bir zamanda tekrarlayabilir, hatta belirli bir metni yazabilir. Hazırlanan makro istenilen uzunlukta olabilir; yani istediğiniz kadar fare hareketini ve klavye vuruşunu kaydederek bir kısayol tuşuna atayabilirsiniz.

Bilgi:

Web . . .: sweb.cz/petr.lastovicka/
Boyut . .: 145 KB
Türü . . .: Ücretsiz
Platform: Windows 98 / ME / XP / 2000



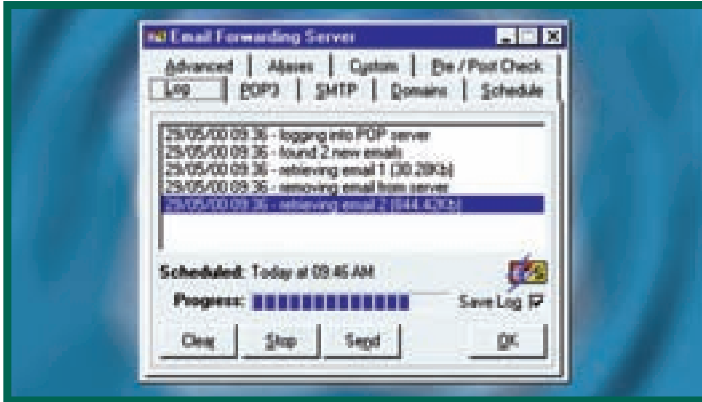
Eusing Free Registry Cleaner

Geçersiz kayıtları kaldırır.

Bilgisayarınıza yüklediğiniz yazılımların çoğu Windows Kayıt Defteri'ne kendi bilgilerini girer. Kaldırılan uygulamaların silmediği kayıtlar zamanla kayıt defterinin şişmesine yol açar. Oldukça pratik bir uygulama olan Eusing Free Registry Cleaner'ı kullanarak Windows Kayıt Defteri'ndeki geçersiz kayıtları güvenle temizleyebilir, Windows'un performansını artırabilirsiniz. Uygulama, kayıt defterinde herhangi bir değişiklik yapmadan önce yedek alır. Böylece bir sorunla karşılaşsanız bile yapılan işlemi geri alabilirsiniz.

Bilgi:

Web . . .: www.eusing.com
Boyut . .: 860 KB
Türü . . .: Ücretsiz
Platform: Windows 98 / ME / XP / 2000



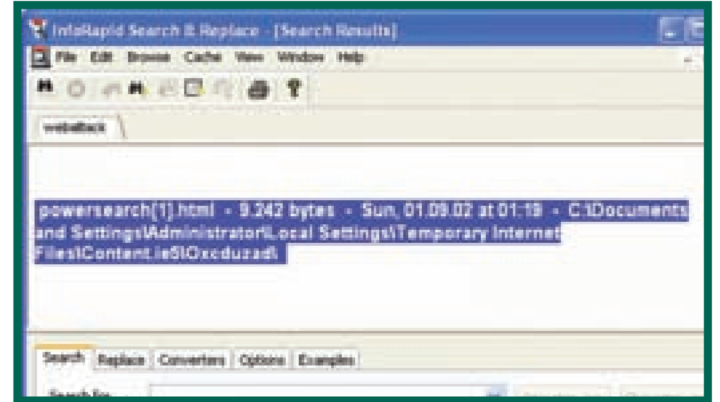
EFS

E-postanızı yönlendirir.

Açılımı "Email Forwarding System" (Posta Yönlendirme Sistemi) olan EFS'yi kullanarak POP3 / SMTP hesaplarınıza düşen e-postaları bir havuzda toplayabilir veya başka bir e-posta hesabına yönlendirebilirsiniz. Uygulama, gelen e-postaları toplayıp farklı bir adrese yönlendirebildiği gibi bir alan adına atılan tüm mesajları toplayarak bir posta grubuna da aktarabiliyor. EFS adlı ücretsiz uygulamanın otomatik posta kontrolü, istatistik sunma gibi özellikleri de bulunuyor.

Bilgi:

Web . . .: www.chimera.co.nz
Boyut . .: 1.7 MB
Türü . . .: Ücretsiz
Platform: Windows 98 / ME / XP / 2000



InfoRapid Search & Replace

Metin dosyalarında toplu değişiklikler yapmak için.

InfoRapid Search & Replace ücretsiz olarak kullanıma sunulan kuvvetli bir dosya yardımcısı. Bu uygulamadan faydalanarak TXT, RTF, HTML ve benzeri uzantılar taşıyan dosyalarınızın içindeki metinleri aratıp belirlediğiniz yeni metinlerle değiştirebilirsiniz. InfoRapid Search & Replace normal şartlarda teker teker açıp değiştirmek zorunda olduğunuz dosyalardaki metinleri bularak değiştirir, böylece size zaman kazandırır. Uygulamanın son derece esnek bulma ve değiştirme yetenekleri bulunuyor.

Bilgi:

Web . . .: www.inforapid.de
Boyut . .: 1 MB
Türü . . .: Ücretsiz
Platform: Windows 98 / ME / XP / 2000

PCNET OKURLARINA YÜZLERCE DOLAR DEĞERİNDE

3 tam sürüm yazılım

Bu ay da okurlarımıza birbirinden değerli tam sürüm programlar veriyoruz. Bu sayfalarımızdaki tüm programları dergimizin DVD'sinde bulabilirsiniz.

H. Barış NEVRES / baris@PCnet.com.tr

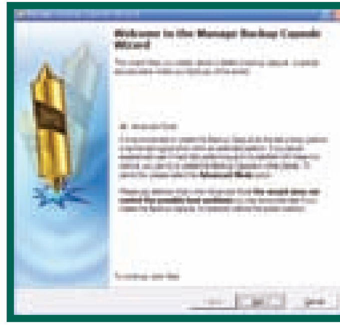
Paragon Exact Image 7 SE

Diskinizin tam bir kopyasını alın.

Exact Image 7.0 sadece bir yerel disk, ağ diski ya da çıkarılabilir medyaya yedek almakla kalmıyor, diskinizin fiziksel bir bölümünün tam yedeğini alabiliyor. Yazılımın bu yeteneği sayesinde, Windows'unuzun düzenli olarak tam yedeğini alıp, yanlış giden bir şeyler olduğunda kolayca geriye dönebilirsiniz.

Paragon Exact Image 7.0, artan yedekleme yapabilmenizi de sağlıyor. Bu özellik sayesinde, her yedekleme ihtiyacınızda diskin baştan sona tam bir yedeğini almak zorunda kalmıyorsunuz. Son yedekten sonra gerçekleşen değişiklikler yazılım tarafından kolayca bulunuyor ve bu farklar yedekleniyor. Bu sayede hem zamandan hem yerden tasarruf edebiliyorsunuz.

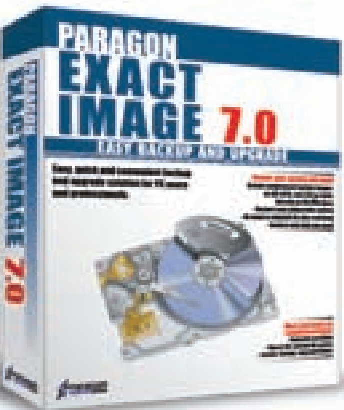
Yedek almak çoğumuzun ihmal ettiği bir iş. Exact Image'in

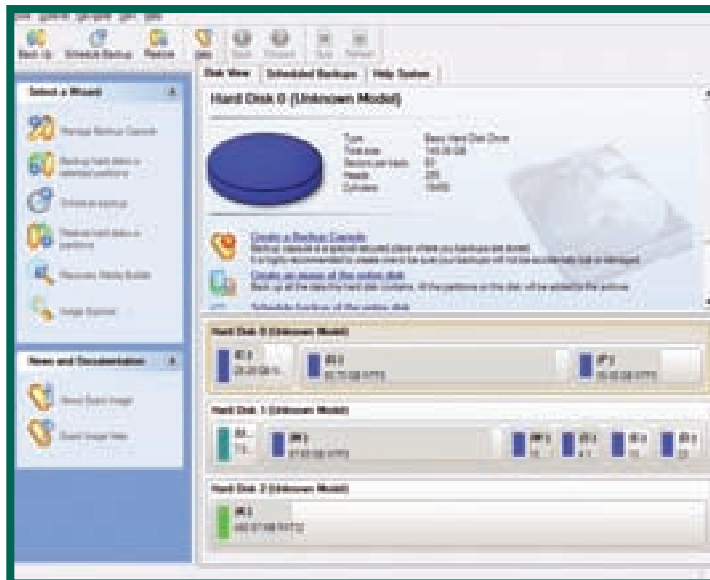


zamana bağlı yedekleme özelliği, siz yedekleme yapmayı unutsanız bile verilerinizin güvenliğini sağlıyor.

Unutmamanız gereken, Exact Image'in herhangi bir yedekleme yazılımı gibi klasör ya da dosyaların bağımsız olarak yedeklenmesinde kullanılamayacağı. Bu yazılım, bir diskin ya da disk bölümünün (partition) tam bir yedeğini almak amacıyla kullanılıyor. Bu sayede işletim sisteminin bulunduğu bölümü tüm işletim sistemi dosyaları, diğer belgeler, sürücüler ve programlarla birlikte yedekleyebilirsiniz. Exact Image verilerinizin güvenliğini sağlamak için parola koruması da sağlıyor.

Yazılım yedekleme ve geri yükleme işlemlerini basit sihirbazlar aracılığıyla gerçekleştiriyor ve kullanıcısını karmaşık ayarlarla zorlamıyor. Kurtarma kapsülü özelliği, verilerinizi diskinizde açtığınız bir alanda yedekliyor ve bir felaket durumunda sistemi tekrar buradan yükleyebilmenizi sağlıyor.

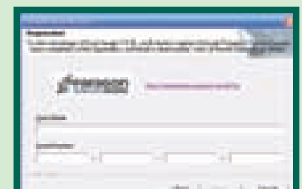




Kayıt ve yükseltme

Uygulamayı yüklerken kullanıcı adı ve seri numarası girmenizi isteyen ekranla karşılaştığınızda, aynı ekrandaki Registration düğmesine tıklayınca açılan web sayfasındaki formu doldurarak gerekli bilgileri indirebilirsiniz. registration.paragon.ag/ei7se adresinde bulunan bu formda e-posta, isim, ülke ve dil alanlarına gerekli bilgileri girmeniz yeterlidir. Bilgileri girip seçimlerinizi yaptıktan sonra Submit düğmesine tıkladığınızda e-posta adresinize PRODUCT KEY ve SERIAL NUMBER bilgilerini içeren bir e-posta mesajı gelecektir. Bu mesajdaki PRODUCT KEY bilgisini kayıt ekranındaki User Name alanına, SERIAL NUMBER bilgisini de dört alandan oluşan seri numarası bölümüne girmelisiniz.

Ürünü kaydettiren okurlarımız, kayıt bilgilerinin kendilerine gönderildiği e-posta mesajında bir de kupon kodu bulacaklar. Bu kupon kodunu www.paragon-software.com/eshop.htm adresindeki alışveriş sitesinde kullananlar yeni bir Paragon ürünü aldıklarında yüzde 20 indirim elde edecekler. İndirim kuponu, kayıt işleminin ardından sadece yedi gün boyunca geçerlidir.



Steganos Anti-Spam 7

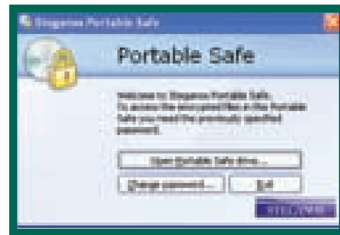
E-posta dünyasının kabusu spam'lere karşı etkili çözüm.



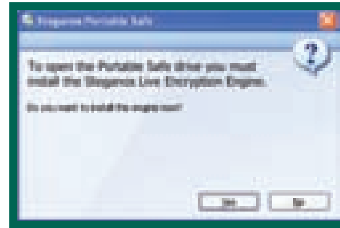
Spam adı verilen gereksiz e-posta mesajları her internet kullanıcısının kabusudur. Bir e-posta adresini ilk açtığınızda mesaj gelsin de hareketlilik olsun diye düşünürken, kısa bir süre sonra gelmeye başlayan yüzlerce gereksiz e-posta arasından gereklilerini seçemez duruma gelirsiniz. Bu yüzden, her e-posta kullanıcısının spam'le mücadele için etkili bir yazılıma ihtiyacı vardır. Görev çubuğuna yerleşen bir simge üzerinden yönetilen Steganos Anti Spam 7, gereksiz e-postalara karşı kullanabileceğiniz başarılı bir yazılım. Microsoft Outlook, Outlook Express, Opera, Eudora, Pegasus Mail, Phoenix Mail, Netscape 7, Mozilla 1, IncrediMail yazılımlarıyla birlikte kullanabileceğiniz Steganos Anti Spam 7 size spam'siz günler yaşatacak. Yazılım filtreleme konusunda kriterler belirleyebilmeniz için oldukça geniş seçenekler sunuyor.

Kayıt ve yükleme

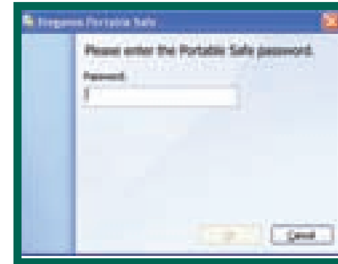
Steganos Anti Spam yazılımının yüklenmesi ve kurulum için gerekli anahtarın alınması alışageldiğimizden farklı bir şekilde gerçekleştiriliyor. Yazılımın kurulum dosyası Steganos Safe yazılımıyla şifrelenerek paketlenmiş ve ihtiyacınız olan şey bu Portable Safe paketini açmak için gereken şifreyi edinmek. Gerekli şifreyi alabilmek için www.steganos.com/magazine/pcnet/sas7/ adresindeki formu doldurmanız gerekiyor. Formu



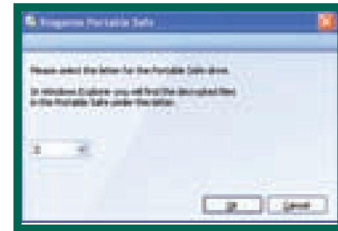
doldurduktan sonra gelen e-posta mesajındaki iki ayrı linkten uygun gördüğünüze tıkladıktan sonra, bir sonra gelen e-posta mesajında programın seri numarası bulunacaktır. Yazılımı test ettiğimiz sırada küçük bir teknik hatadan dolayı Steganos Anti Dialer'ın SAD ile başlayan seri numarası gönderiliyordu. Siz



yazılımı yüklediğinizde SAD ile başlayan bir seri numarası alırsanız, buradaki D harfini S ile değiştirdiğinizde kurulum anahtarı geçerli olacaktır.

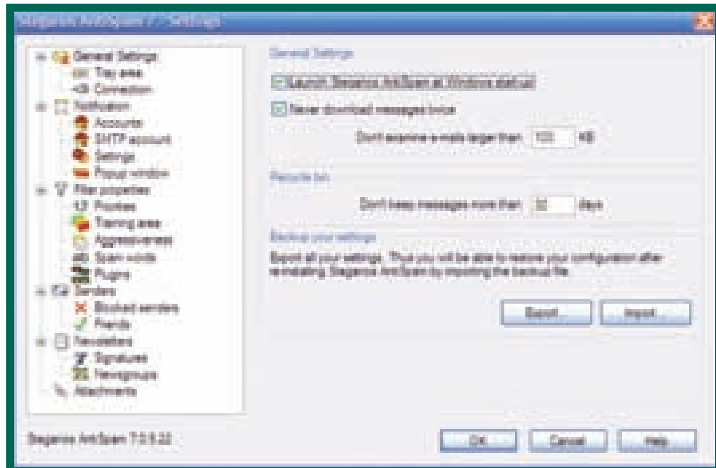


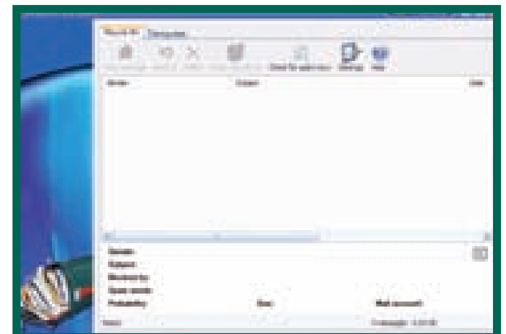
Şifreyi içeren e-posta mesajını aldıktan sonra, DVD arabirimimizden yazılımı yüklemeye başladığınızda Portable Safe penceresi görüntülenecek. İlk iş olarak bu penceredeki Open Portable Safe Drive düğmesine tıklamalısınız.



Daha önce sisteminize Steganos Safe özelliğini kullanan herhangi bir yazılım kurulmadıysa bir defaya özel olarak Steganos Live Encryption Engine adlı modülün kurulması gerekecek. Bunun gerçekleştirilmesi için onayınızı isteyen ekranda Yes düğmesine basmak dışında gerçekçi bir seçeneğimiz yok. Yes düğmesiyle kurulumu başlatabilirsiniz. Live Encryption Engine kurulumu sırasındaki anlaşmayı kabul etmek dışındaki tüm adımları herhangi bir değişiklik yapmadan Next ile geçebilirsiniz. Şifreleme modülünün kurulumu tamamlandıktan sonra sistemi yeniden başlatmanız gerekecek. Bunu da mecburen onaylamalısınız.

Sisteminiz yeniden başlayıp açıldıktan sonra Open Portable Safe penceresi otomatik olarak karşınıza gelecektir. Bu sefer Steganos Live Encryption Engine ile ilgili herhangi bir işlem yapılmayacaktır. "Open Portable Safe drive" düğmesine bastığınızda bu sefer şifre soran ekran gelecektir. E-postayla gelen şifreyi bu ekrandaki kutuya girip OK düğmesine tıklamalısınız. Bu adımda Portable Safe sürücüsüne hangi harfin atanacağını seçmelisiniz. Portable Safe dosyasının içeriği, seçtiğiniz harfle temsil edilen sanal bir sürücüde görüntülenecektir. İçeriği görüntülenen sanal sürücüdeki Sad7int.exe dosyasını kullanarak Steganos Anti-Spam 7 yazılımının kurulumuna başlayabilirsiniz.

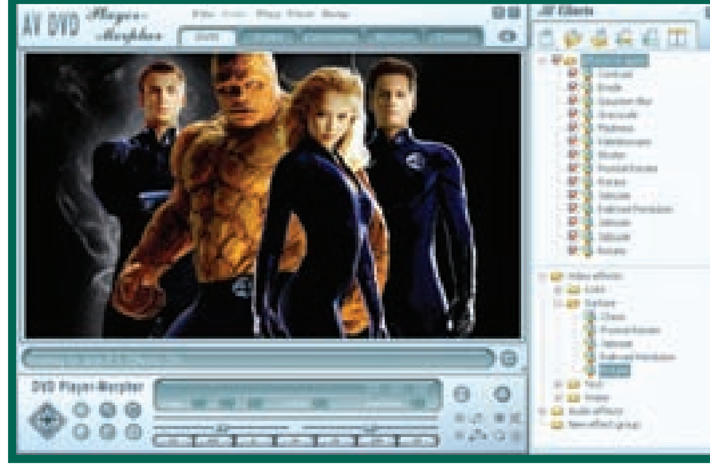




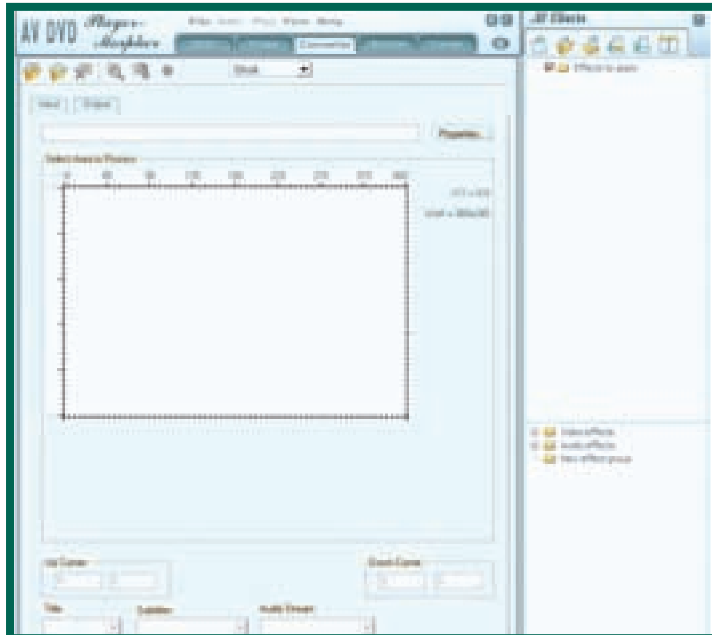
DVD Player – Morpher 1.5 Plus

Film oynatıcı, video hazırlayıcı ve görüntü editörü olarak kullanabileceğiniz bir yazılım.

Birçok video formatını destekleyen bu becerikli yazılım, kaliteli bir DVD oynatıcı, basit işlemler için yeterli bir video hazırlama yazılımı ve kullanımı kolay bir video editör özelliklerini bünyesinde barındırıyor. Yazılım birçok farklı film işleme ihtiyacınızı karşılayabilir. Örneğin AVI formatındaki filmlere kolayca ses ve görüntü efektleri ekleyebilirsiniz. Yazılımın içerdiği altyazı editörünü filmlerinize altyazı eklemek için kullanabilirsiniz. En kullanışlı özelliklerinden biri, DVD filmleri sıkıştırarak bir Video CD'ye sığdırabilmesi. Yazılım kendi CD/DVD yazma arabirimine sahip. Oluşturduğunuz filmleri kolayca CD'ye yazabilir, Cover Editör bölümüyle de CD kutularına kapak hazırlayabilirsiniz. Advanced Title Editor özelliği, DVD menülerini düzenleyebilmenizi sağlıyor. Yazılım DVD, SVCD, VCD, AVI, QT, MOV, MPG, MPEG, M1V görüntü ve MP3, WAV, M2A, AC3, MPA, WMA, ASX, RM ses formatlarını destekliyor. Film ya da müziklere 22 video ve 22 ses efekti uygulama olanağı sunuyor. Bir filmin ardışık karelerini ya da tek bir karesini BMP formatında kaydetme seçeneği de resim yakalama ihtiyacınızı karşılayacaktır. Mikrofon ya da diğer ses kaynaklarından gelen sesi WAV formatında kaydedebilmesi nedeniyle yazılımı bir ses kaydedici olarak kullanabilirsiniz.

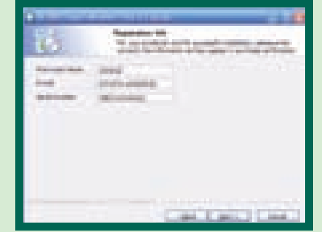






Kayıt

Yazılımı tam sürüm olarak kullanabilmek için öncelikle seri numarası almalısınız. Bunun için www.audio4fun.com/dvdplayer_pcnet.php adresindeki sayfanın sağ sütununda bulunan kutuya kupon kodu olarak "audio4fun" girin ve Submit düğmesine tıklayın. Ardından gelen sayfadaki Your Email alanına e-posta adresinizi ve Your Name alanına da Türkçe harfleri kullanmadan adınızı girip OK düğmesine tıklayın. Bu işlemi tamamladığınızda e-posta adresinize gelen mesajda seri numarası bulunacaktır. Yazılımı kurarken e-posta, ad ve seri numarası bilgilerini sizden istendiği zaman girmelisiniz.



Sık sorulan sorular

Kayıt işlemleri neden internetten yapılıyor?
Yazılım firmaları, tam sürüm programların lisansını verirken, müşterilerinin kendilerinde kayıtlı olmasını istiyorlar. Günümüzde birçok lisanslı yazılım da korsanlığa karşı online aktivasyon yöntemini kullanıyor. Bu nedenle, tam sürüm yazılımlar çoğu zaman kayıt gerektiriyor ve bu kayıt da çoğu zaman online olarak bir form doldurmak yoluyla gerçekleştiriliyor. Ayrıca çoğu program için her kayıtta farklı bir kurulum anahtarı kullanılması gerekliliğinden dolayı, her okurumuzun ayrı bir kurulum anahtarı edinmesi gerekiyor.
Bu nedenle istisnalar haricinde kurulum anahtarlarını doğrudan dergimizde yayınlayamıyoruz.

Kayıt formunu doldurdum, neden seri numaram gelmedi?
Yazılım firmalarının gönderdikleri seri numaralarını içeren e-posta mesajları, e-posta servisleri ya da yazılımları tarafından spam ya da istenmeyen e-posta olarak algılanabiliyor. Bu nedenle, seri numarasını alamadığınızda ilk önce bu klasörlere bakmalısınız. Bu kontrolü yaptıktan sonra seri numarasını bulamadıysanız, yeterince beklediğinize inanıyorsanız tekrar form doldurabilirsiniz. Yine sonuca ulaşamazsanız, firmaların web sitelerindeki destek sayfalarını ziyaret edebilirsiniz. Ne yazık ki dergimizin ulaşmayan e-postalar konusunda bu yazılanları tekrar etmekten başka yapabileceği bir şey yok.

↓ DOSYA VE KLASÖRLERİ GİZLEYEREK

Bilgilerinizi meraklı gözlerden saklayın

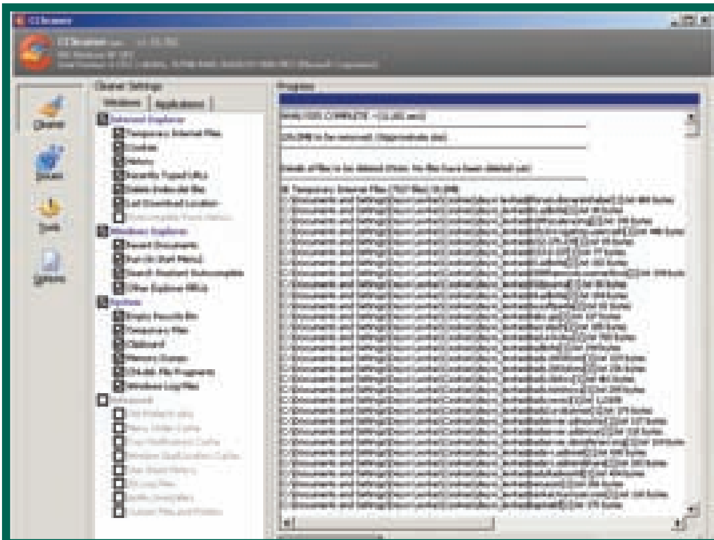


Önemli dosyalarınızı ve klasörlerinizi şifrelemek yerine saklayarak göz önünden kaldırabilir, kötü niyetli kişilerin bilgisayarınıza erişmeleri durumunda bu dosyaları görmemelerini sağlayabilirsiniz.

Deyvi LEVİTAS / dlevitas@PCnet.com.tr

Önemli bilgilerinizin bulunduğu dosya ve klasörleri elbette ki şifreleyebilirsiniz, fakat göz önünde bulunan şifrelenmiş dosyaların merak uyandırdığı da bir gerçektir.

Öte yandan sabit diskinizdeki herhangi bir klasörü gizleyerek önemli bilgilerin bulunduğu dosya ve klasörleri şifrelemeye ihtiyaç duymadan saklayabilirsiniz. Saklama yöntemi, kötü niyetli kişilerin bilgisayarınıza erişmeleri durumunda önemli dosyalara olan erişimi imkansız kılarak ekstra bir koruma sağlayacaktır. Çünkü kimse varlığını bilmediği dosyalara erişmeye çalışmaz.



İşe temizlikle başlayalım

Bilgisayarınızdaki önemli bilgileri saklamaya, şifrelerinizi ortadan kaldırmaya başlamadan önce genel bir temizlik yapmanızı öneririz. Böylelikle bilgisayarınızdaki erişilmesi muhtemel mevcut şifrelerden kurtulabilirsiniz. Ücretsiz olarak kullanıma sunulan ve Windows'un tüm sürümleriyle birlikte sorunsuz olarak kullanılabilen CCleaner (www.ccleaner.com), Internet Explorer geçici dosyalarını, hafta içerisinde ziyaret edilen web sitesi listesini, çerezleri (cookie), formları ve şifreleri temizler. CCleaner bununla da kalmayarak sildiği dosyaların diskte tutulduğu alana yeni bilgiler yazarak dosyaların geri getirilmesini önlüyor. Kişisel bilgilerinizi güvence altına almak istiyorsanız bu faydalı yazılımı kullanabilirsiniz.

Birçok güvenlik kuruluşunun değerlendirmelerinden beş yıldız alan CCleaner, sabit diskin dosyalar tarafından kullanılmayan alanını ve belleği sıfırlama yeteneğine de sahip. Uygulama silinen dosyaların üstüne birden fazla defa yazarak şans faktörünü ortadan kaldırıyor.

Şifreli veya görünmez sanal sürücüler oluşturun

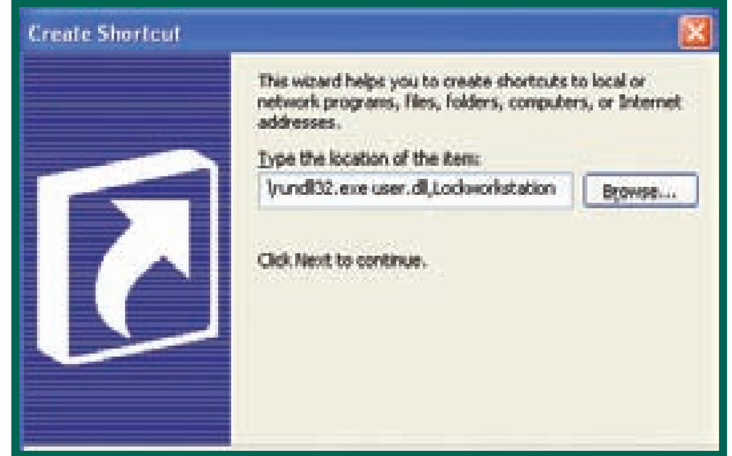
Önemli bilgilerinizin bulunduğu dosya ve klasörleri elbette ki şifreleyebilirsiniz, fakat göz önünde bulunan şifrelenmiş dosyaların merak uyandırdığı da bir gerçektir.

Öte yandan sabit diskinizdeki herhangi bir klasörü gizleyerek önemli bilgilerin bulunduğu dosya ve klasörleri şifrelemeye ihtiyaç duymadan saklayabilirsiniz. Bu türde bir klasör oluşturmanın sağladığı faydalardan bir tanesi de özel olduğunu düşündüğünüz video, fotoğraf gibi kişisel dosyaları diğer kullanıcılardan kolaylıkla gizleyebilmenizdir. Klasör gizleme konusunda başarılı olduğunu düşündüğümüz üç adet uygulamayı aşağıda bulabilirsiniz.

Folder Shield

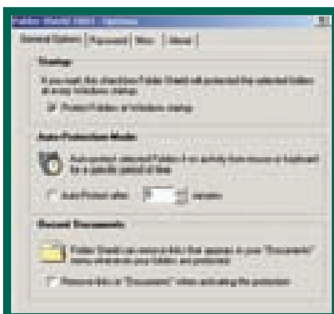
Sabit diskinizdeki önemli klasörleri saklamanıza izin veren Folder Shield (www.baxbex.com) uygulamasını kullanarak dilediğiniz klasörleri





gizleyebilirsiniz. Gizlenen klasörler ne Windows ortamında ne de DOS komut satırında görünmüyor. Tamamen güvenli olan bu uygulamayı kullanmaya başlamadan önce bir şifre belirliyorsunuz. Gizlediğiniz klasörleri uygulama simgesine çift tıklayıp şifrenizi girdikten sonra görünür hale getirebiliyorsunuz.

Folder Shield ile klasörleri teker teker seçip gizleyebileceğiniz gibi bir liste hazırlayarak bu klasörlerin tümünün gizlenmesini sağlayabiliyorsunuz. Uygulamanın yapımcısı, gizlenen klasörlere virüs ve trojan'ların bile ulaşamadığını, bilgisayara uzaktan bağlanan kullanıcıların da ilgili klasörlere giremeyeceğini belirtiyor. Folder Shield'in diğer bir özelliği de bilgisayarınızı kullanan diğer kişilerden kendini saklayabilmesi. Windows 98, ME, NT, 2000, 2003 ve XP işletim sistemlerinin tümüyle uyumlu olan Folder Shield, sürükle - bırak desteği de sunuyor. Böylece dilediğiniz klasörleri seçmek zorunda kalmadan sadece uygulama içine sürükleyerek gizleyebiliyorsunuz.



Ücretsiz alternatif: Magic Folders

Windows 98 ve Windows XP için iki ayrı sürümü bulunan Magic Folders (www.pc-magic.com) isimli küçük boyutlu uygulama, sabit diskinizdeki klasörleri saklamanıza yarıyor. Saklanan klasörleri ne Windows ne de DOS altından görmeniz mümkün olmuyor. Sabit diskinizde başkalarından gizlemek istediğiniz klasörler varsa bu programı kullanabilirsiniz. İşlem tamamen güvenli ve tüm çabalarımıza rağmen gizlenen klasörlerin izine rastlayamadık. Üstelik programı çalıştırmak için masaüstünde veya Başlat menüsünde herhangi bir kısayola da ihtiyacınız yok, CTRL+ALT+ A gibi bir kısayol tuşu atayıp kullanabilirsiniz.

Diğer bir ücretsiz çözüm: TrueCrypt

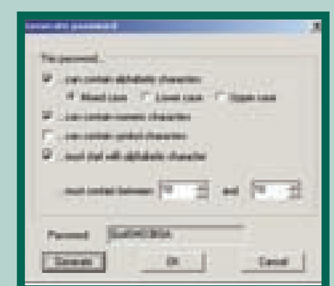
Açık kaynak kodlu ve ücretsiz bir şifreleme programı olan TrueCrypt'i (www.truecrypt.org) kullanarak şifreli sanal sürücüler oluşturabilir, bilgilerinizin güvenliğini sağlayabilirsiniz. Benzer uygulamaların tersine TrueCrypt, oluşturduğunuz şifreli sürücülere kopyaladığınız bilgileri bir dosyanın içinde saklar. Böylece bilgilerinizi taşınabilir USB hafıza ürünlerinde bile güvenle taşıyabilirsiniz. TrueCrypt'i kullanarak şifreyle korunmuş güvenli bir sürücü oluşturmak için birkaç basit adımı uygulamanız gerekiyor. Öncelikle istediğiniz büyüklükte şifreli bir dosya oluşturmalısınız, bu dosya AES-256, Blowfish (448 bit) gibi bir şifreleme tekniği kullanabilir. Oluşturduğunuz bu dosya 500 KB büyüklüğünde olabileceği gibi sabit diskinizin büyüklüğüne göre 100 GB'a kadar çıkabilir. Daha sonra uygulamanın arayüzünü kullanarak bir sürücü adı seçmeli ve oluşturduğunuz şifreli dosyayı göstererek Mount düğmesine basmalısınız. Bunu yaptığınızda, uygulama örneğin M: sürücü harfini bu dosyaya atayacak ve bilgilerinizi güvenli şekilde bu dosyada depolayacaktır. Şifreli dosyayı başka bir sabit diske veya kaynağa kopyalayarak yine TrueCrypt uygulaması yardımıyla bir sürücüye atamak oldukça kolaydır. TrueCrypt, dosyayı her açmak istediğinizde size belirlediğiniz şifreyi sorarak güvenliğinizi sağlar. Hepsi oldukça güvenilir şifreleme teknikleri olan AES-256, Blowfish, CAST5, Serpent, Triple DES ve Twofish tekniklerinin tümünü destekleyen TrueCrypt, sanal sürücüleri FAT32 veya NTFS formatında oluşturabiliyor.

Bilgisayarınızın başında değilken Windows'u kilitleyin

İşyerinizdeki bilgisayarınızın başından ayrılırken sadece Windows - L tuşlarını (Windows

Şifre seçimi önemlidir

Yeterli uzunlukta ve karışıklıkta bir şifre seçmek, kişisel bilgilerinizi korumak için en sağlam yol olarak kabul ediliyor. İçerisinde rakamların da bulunduğu 7 karakter barındıran bir şifre oluşturmak, web, Windows ve doküman kullanımları için yeterli olacaktır. Microsoft Word, Excel, Outlook, web siteleri, internet bankacılığı gibi birden fazla ortamda sabit tek bir şifre kullanmanızın sakıncalarından bahsetmememize gerek yok. Bilgisayarınıza doğrudan veya dolaylı yoldan erişimi olan bir kişi, şifrenizi bulması durumunda bunu şifreyi tüm hesaplarınızda ve dokümanlarınızda deneyerek hepsine erişim sağlayabilir. Kısacası farklı programlar, internet hesapları gibi parolayla korunan her ortam için birbirinden farklı şifreler kullanmanız faydalı ve güvenli olacaktır.

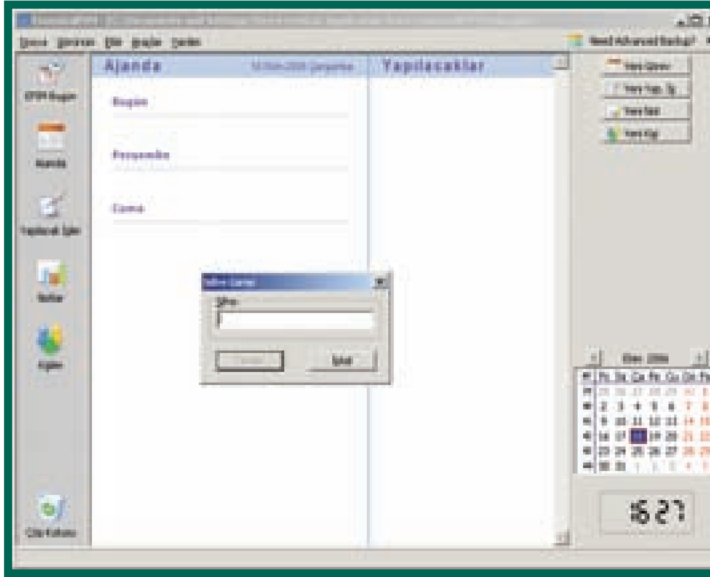


tuşu klavyenin sol kısmındaki CTRL ve ALT tuşları arasındadır, birçok klavyede sağ kısımda da bulunur) kullanarak Windows'u kilitleyebilir, çalışma arkadaşlarınızı veya bilgisayarınıza erişmesini istemediğiniz kişileri engelleyebilirsiniz. Klavye kısayollarıyla aranız iyi değilse masaüstüne yerleştireceğimiz basit bir kısayolla Windows'u kilitleyebilir, önemli bilgilerinizi ve şifrelerinizi saklayabilirsiniz.

Bunun için masaüstünde boş bir alana sağ fare düğmesiyle tıklayın. New > Shortcut (Yeni > Kısayol) menülerini çalıştırın. Buraya herhangi bir program ismi yerine şu satırı yazmanız gerekiyor.

```
%windir%\System32\
rundll32.exe
user32.dll,LockWorkStation
```

Artık hazırladığınız ve masaüstüne yerleştirdiğiniz bu kısayolla çok kolay bir biçimde Windows'u kilitleyebilirsiniz. Unutmayın siz bilgisayarınızın başında değilken bilgisayarınız çeşitli tehlikelere açık durumdadır, birileri o anda bilgilerinize erişmese bile bir truva atı (veya benzeri bir uygulama) yükleyerek gerekli hazırlığı yapabilir.



EssentialPIM'in başlangıcına şifre koymak için "Dosya" menüsündeki "Şifre koruması" ifadesine tıklayıp bir şifre belirlemeniz yeterlidir.

Randevu ve iletişim bilgilerini güvenli bir biçimde saklamak isteyenlere

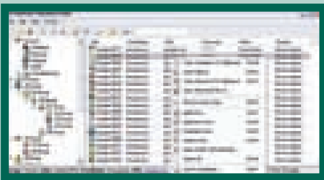
Yoğun iş programınızı notlar alarak ve ajanda tutarak düzene sokuyor fakat kişisel olduğunu düşündüğünüz bu bilgilere başkalarının ulaşmasını istemiyorsanız EssentialPIM (www.essentialpim.com) adlı uygulamadan faydalanabilirsiniz. Görsel bir kişisel bilgi ve randevu yöneticisi olan EssentialPIM ile günlük, haftalık ve aylık planlarınızı organize edebilir, notlar alabilirsiniz. Bütünleşik bir adres defteri modülü içeren uygulamayla isim, soyadı, adres, telefon ve e-posta gibi bilgileri saklayabilirsiniz. EssentialPIM'in not alma penceresi için birden fazla şekil düşünülmüş. Bu pencere aynı zamanda RTF (çeşitli yazı tipi ve stil barındıran metin formatı) türündeki metinleri kabul edebiliyor. Çoğu benzer uygulamanın aksine adres defterindeki alanları belirlemenize ve kişilerin fotoğraflarını deftere eklemenize izin veren EssentialPIM, tek tıklamayla varsayılan e-posta istemcinizi kullanarak seçtiğiniz kişiye posta gönderebiliyor.

Randevularınızı tarih sırasına koyarak alarm verebilen bu yetenekli program tüm girdileri çeşitli renklerle işaretleyebiliyor. Sürükle - bırak desteği sayesinde zamanı geçen randevuları fareyle sürükleyerek ileri bir tarihe taşımanız da mümkün.

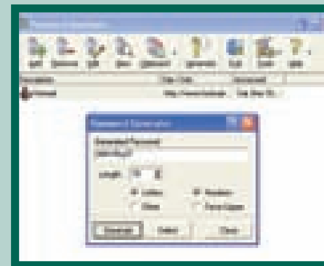
Sürükle - bırak desteği, harici dokümanların EssentialPIM'in üzerine taşınması aşamasında da kullanılabiliyor. Ajandanızı saklamak isterseniz bir şifre düzenleyebilir ve uygulamanın girişine yerleştirebilirsiniz. Ücretsiz olarak kullanıma sunulan Türkçe destekli bu uygulama reklam ajanı da içermiyor.

Şifrelerinizi güvenli olarak saklayın

"Şifre seçimi önemlidir" adlı kutuda çeşitli ortamlar için farklı şifreler oluşturmanız gerektiğinden bahsetmiştik. Fakat aktif bir internet kullanıcısıysanız, faydalandığınız tüm servisler için oluşturduğunuz şifreleri hatırlamanız zor olabilir. Başkalarının eline geçmemesi gereken bankacılık şifresi, FTP / web sitesi giriş şifresi, e-posta hesapları gibi bilgilerinizi saklamak için ücretsiz bir uygulama arıyorsanız, aşağıdaki ücretsiz çözümlerden bir tanesini tercih edebilirsiniz.
Bol ödüllü bir uygulama olan KeePass Password Safe (keepass.sourceforge.net) bilgilerinizi saklamak için şifreli bir veritabanından faydalanıyor. Kullanıcı ismi ve şifre bilgilerinizi web sitelerine kolayca aktarabilmeniz için birkaç pratik çözüm sunan KeePass Password Safe sürükle - bırak, panoya kopyalama, tuş vuruşu gönderme yöntemlerini uygulayabiliyor. Diğer pratik özellikleri arasında rastgele şifre oluşturma penceresi, uygulamanın kullanılmadığında otomatik kilitlenmesi, veritabanında arama yapma ve şifreleri metin formatında aktarma bulunuyor. Uygulama, KeePass ve diğer üreticiler tarafından sunulan ücretsiz eklentilerle genişletilebiliyor ve yeni özelliklere kavuşturulabiliyor. Uygulamanın rastgele şifre oluşturma yeteneği sayesinde harf ve numara barındıran, yeterli uzunlukta güvenli şifreler hazırlamak mümkün. Üstelik bu şifreleri hatırlamanız bile gerekmiyor. KeePass, AES ve Twofish adlı bilinen en güvenli ve güçlü şifreleme tekniklerini kullanıyor.



Password Keychain (www.nfxtech.com), internet şifrelerinizin yanı sıra dokümanlarınızın ve ATM kartlarınızın şifrelerini de saklayabiliyor. Çalıştırıldığı zaman tek bir şifre sorarak, farklı ortamlarda kullandığınız şifrelerinizi size hatırlatan bu küçük ve ücretsiz uygulama, sizi onlarca farklı şifreyi hatırlama zahmetinden kurtarıyor. Uygulamanın şifre hazırlama özelliği de bulunuyor, program penceresinin üst kısmındaki Generate düğmesine bastıktan sonra karşınıza gelen pencerede tekrar Generate düğmesine bastığınızda isteğiniz uzunlukta ve özelliklerde rastgele bir şifre hazırlanıyor. Şifrenin alfanümerik karakterlerin yanı sıra rakam içermesini, tüm karakterlerin büyük veya küçük harf olmasını da sağlayabiliyorsunuz. Password Keychain'in kullanıcı ismi ve şifrelerini yapıştırma yeteneği sayesinde web sayfasındaki ilgili alana gidip CTRL+ALT+U ve CTRL+ALT+P tuşlarına basarak hesap isminin ve şifresinin girilmesi kolaylaştırılmış.



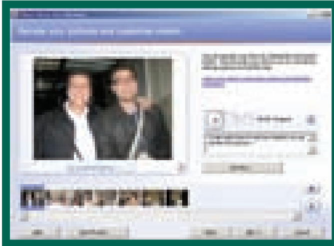
SANİYELER İÇİNDE RENKLİ VİDEOLAR HAZIRLAYIN

Microsoft Photo Story 3

Fotoğraflarınızı profesyonel görünümlü ve müzikli sunumlar haline getirebilirsiniz.

Deyvi LEVİTAS / dlevitas@PCnet.com.tr

Windows XP Media Center Edition 2005'in standart bir parçası olan Microsoft Photo Story 3, çektiğiniz fotoğrafları video formatında bir slayt gösterisi haline getirebiliyor. Gösterilere müzik de ekleyebilen bu ücretsiz uygulama kullanım kolaylığıyla deneyimli olmayan kullanıcıların bile etkileyici sunumlar hazırlamasına olanak tanıyor. Photo Story 3, Microsoft'un web sitesinden (http://www.microsoft.com/windowsxp/using/digitalphotography/photostory/default.mspx) indirilebiliyor. Uygulamanın önceki sürümleri Plus! eklenti paketiyle birlikte geliyor ve bu paket için ücret talep ediliyordu. Photo Story'yi serbest kullanıma açan Microsoft'u bu kararından dolayı kutlamak gerek, çünkü bizce Photo Story dijital fotoğraf meraklılarına yönelik üretilen en iyi ücretsiz uygulamalardan biri.



Microsoft Photo Story nedir?

Microsoft, Ocak 2003'te Plus! eklenti paketinin "Digital Media Edition" özel sürümünü çıkarttı. Bu paket Microsoft'un sadece online olarak satışa sunduğu ilk uygulama olma özelliği de taşıyordu. O zamanlar Plus! Photo Story adıyla ücretli olarak kullanıma sunumlan uygulama sayesinde kullanıcılar çektikleri fotoğrafları müzikle birleştirerek renkli video görüntüleri oluşturabiliyor, bunları sevdikleriyle paylaşabiliyorlardı. Oluşturulan videolar, fotoğrafların çeşitli efektlerle art arda görüntülendiği slayt gösterileri şeklindeydi.

Photo Story uygulaması, Microsoft'un 20 USD karşılığı satışa sunduğu Plus! paketinin başarıya ulaşmasına yardımcı oldu. Bu paket, piyasaya çıktığı ilk beş ay içinde bir milyondan fazla sattı. Microsoft, Plus! paketinin ikinci sürümünde Photo Story'yi biraz daha geliştirerek Photo Story 2'yi kullanıcıların beğenisine sundu. Bu sürümde sunumları proje halinde kaydedebiliyor ve dilediğiniz zaman üzerinde değişiklik yaparak tekrar video formatına getirebiliyordunuz. 2004 yılının Nisan ayında Microsoft, Photo Story'nin üçüncü sürümünü hazırlamak için kolları sıvadı. Piyasaya süreceği medya yetenekleri gelişmiş yeni Windows XP'ye bu uygulamayı eklemek istiyordu. Sonuçta ortaya çıkan Photo Story 3, XP Media Center Edition kullanıcılarının yanı sıra CD / DVD yazma gibi bazı özellikleri kısıtlı olmak kaydıyla diğer XP sürümlerinin kullanıcıları tarafından da kullanılabiliyor. Photo Story'nin çalışma mantığı ilk sürümden beri hiç değişmedi. Fotoğraf arşivinizdeki fotoğraflardan

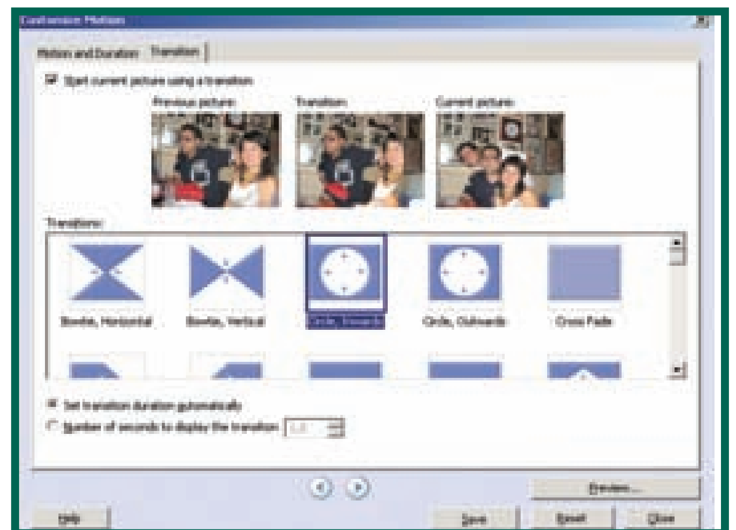


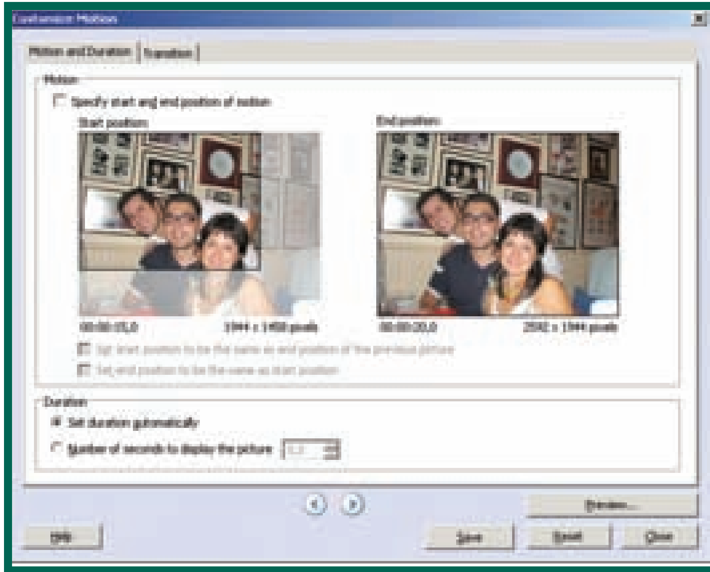
dilediklerinizi seçerek uygulamaya aktarıyor, sıraya diziyor, müzik ve sesli yorum ekleyerek renkli bir sunum hazırlıyorsunuz.

Photo Story 3'teki yeni özellikler

Photo Story genel fonksiyonları itibariyle fazla değişikliğe uğramasa da uygulamanın son sürümü yepyeni özelliklerle karşımıza çıkıyor. Microsoft uygulamalarındaki alışıldık "gör ve hisset" arayüz özellikleriyle herhangi bir yardım dosyasına gerek kalmadan kullanılabilen Photo Story, sabit diskinizdeki, CD / DVD'lerdeki ve MSN gruplarındaki imajlara erişmenize ve bu imajları







kullanarak video hazırlamanıza izin veriyor.

Sabit diskinizdeki imaj dosyalarını Photo Story'ye gösterdiğinizde uygulama bu dosyalar üzerinde değişiklikler ve iyileştirmeler (rötuş) yapmanıza olanak tanıyor. Uygulamanın bu yeni sürümünde artık oluşturduğunuz sunumu herhangi bir aşamada kaydedebiliyorsunuz, yani eskiden olduğu gibi bir müzik seçmek zorunda değilsiniz. Uygulama artık bir sunumda 300'e kadar fotoğraf kullanmanıza da izin veriyor.

Fotoğraf düzeltme

Photo Story 3'ün bütünleşik düzeltme yetenekleri, fotoğraflarınızdaki kusurları düzenlemek için ayrı bir imaj işleme yazılımı kullanmanızı gereksiz kılıyor. Microsoft, uygulamanın sunum oluşturma aşamalarından birini fotoğraf düzeltmeye ayırmış. Uygulama yapılan tüm değişiklikleri sonraki bir aşamada geri getirmenize izin veriyor. İşte Photo Story 3'ün bütünleşik düzeltme özelliklerinden bazıları:

Renk düzeltme

Fotoğrafların rengini düzeltmenizi sağlayan "Correct color levels" düğmesine tıkladığınızda, karanlık fotoğrafların renginin açıldığını, fotoğraflardaki sarılığın ve benzeri kusurların ortadan kaldırıldığını göreceksiniz. İstediğiniz bir aşamada bu işlemi geri alabilirsiniz.

Kırmızı göz düzeltme

Photo Story 3, tek bir tıklamayla fotoğraf üzerindeki kırmızı göz kusurlu bölgeleri bularak düzeltebiliyor, diğer bazı fotoğraf düzenleme uygulamalarında olduğu gibi kusurlu alanları sizin bulmanızı beklemiyor.

Çevirme

Bu özellik tahmin edebileceğiniz gibi fotoğrafları sağa veya sola çevirmenizi sağlıyor. Photo Story, yön alıcılı fotoğraf makinelerinin çektiği fotoğrafları otomatik olarak algılayarak çevirebiliyor. Elinizdeki fotoğrafların EXIF kayıtlarında yön bilgisi bulunmuyorsa çevirme özelliğini kullanarak gerekli değişiklikleri yapabilirsiniz.

Gelişmiş düzeltme seçenekleri

Photo Story 3'ün fotoğraf düzenleme penceresinde Edit düğmesine bastığınızda karşınıza yeni bir pencere açılır. Üç sekmeye sahip bu pencerede fotoğrafları özgürce çevirip kırpabilir, kontrast oranıyla oynayabilir ve kırmızı göz giderme işlemini uygulayabilirsiniz.

Yeni animasyon ve geçiş efektleri

Photo Story'nin önceki sürümlerinde yakınlaştırma ve dolaştırma efektleri "Advanced Options" adlı ayrı bir pencereden kontrol ediliyordu. Kullanıcılar uygulamayı genellikle kendi haline bırakıyor ve rasgele olarak oluşturulan efektlerle yetiniyorlardı. Photo Story 3'te tüm fotoğrafların nasıl bir efektle ekrana geleceğini kolaylıkla belirleyebiliyor, profesyonel video işleme uygulamalarındaki geçişlere benzer 48 efektten istediğinizi seçebiliyorsunuz. Photo Story 3'ün Customize Motion penceresi, efekt seçimlerinin haricinde fotoğrafların ekranda kalma sürelerini ayarlamanıza da izin veriyor.

Yeni müzik yetenekleri

Photo Story'nin önceki sürümleri oluşturduğunuz görüntülere müzik eklemenize izin veriyordu. Bu sürümdeyse isterseniz tüm eklediğiniz fotoğrafların ayrı bir şarkıyla ekrana gelmesini sağlayabiliyorsunuz.

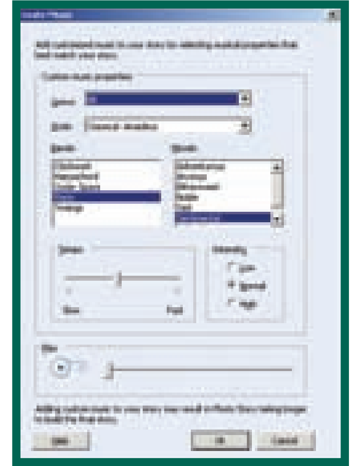
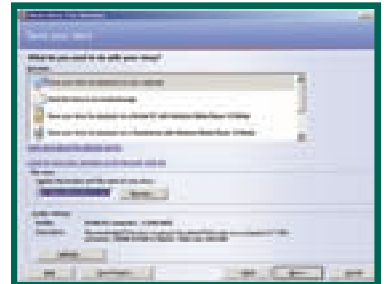


Photo Story 3, Music Creator adlı bir özellik içeriyor. Music Creator penceresini kullanarak fotoğraflarınızın anlattığı hikayeye uygun bir müzik parçası oluşturabilirsiniz. Müzik parçasını hazırlarken şarkı türünü (klasik, rock, pop gibi) seçebildiğiniz gibi, tempoyu, stilini, ses seviyesini de özgürce ayarlayabiliyorsunuz. Photo Story'nin oluşturduğu müziğin kalitesi bizi oldukça şaşırttı. Bu nedenle hazır bir parça seçip devam etmektense bu özelliği en azından bir defa denemenizi öneririz.



Gül dikensiz olmaz

Deneyimli olmayan kullanıcılar için tasarlanan Photo Story 3, sonradan eklendiği belli olan bazı özellikleriyle kafa karıştırabiliyor. Uygulamanın önceki sürümlerinden beri süregelen "sihirbaz" mantığı Photo Story 3'te de devam ediyor. Önceki sürümler çok sınırlı yeteneklere sahipti ve birkaç adımda sunumunuzu hazırlayıp kaydedebiliyordunuz. Bizce sonradan uygulamaya yamanan özellikler göze batıyor. Bu özelliklerin düğmeler halinde sihirbazın sayfalarına eklenmesi yerine birer sihirbaz adımı olarak ele alınması daha mantıklı olurdu. Photo Story 3 daha önce de belirttiğimiz gibi aslında Windows XP Media Center Edition 2005'in bir parçası. Uygulamanın bu işletim sistemiyle birlikte gelen sürümü oluşturulan videoları VCD veya DVD olarak kaydedebiliyor. Maalesef bu özellik Windows XP Home / Professional sürümlerinde kaldırılmış. Bu yüzden videolarınızı DVD veya VCD oynatıcıda görüntülenebilir hale getirmek için üçüncü parti bir CD / DVD yazma uygulamasından faydalanmanız gerekli.



Görkem YILDIRIM
gorkem@PCnet.com.tr

Güncellemelerde dikkatli olun

Bilindiği gibi Windows'ta çok sayıda açık var. Microsoft, Windows XP için şu ana kadar yüz küsur yama yayınladı. Son zamanlarda ortaya çıkan Determina ve Zero Emergency Response Team (ZERT) adlı bağımsız gruplar buldukları Windows açıkları için kendilerinin hazırladığı yamaları sunmaya başlamış olsalar da bu yamaların ne derece güvenilir olduğu tartışılır. Elbette Microsoft da yamaları görünce kendi versiyonlarını çıkarıyor; ama bu biraz gecikebiliyor çünkü Microsoft yamaları daha uzun süreli olarak test ediyor ve kendi yolunu uyguluyor.

ÇÖZÜLMEYECEK SORUN YOK

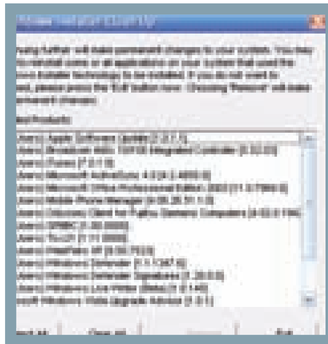
Uzmana sorun

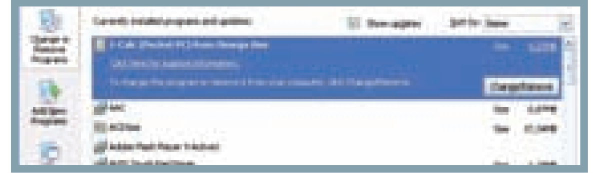
Bilgisayar dünyasıyla ilgili kafanıza takılan, merak ettiğiniz tüm soruları yardim@PCnet.com.tr adresine gönderebilirsiniz.

Windows klasörü aşırı büyüdü

Bilgisayar oyunlarını yer tasarrufu amacıyla sıkıştırarak oynayabilir miyiz?

PCnet: Windows klasörü altında sistem için oldukça gerekli olan sistem dosyaları yer alıyor. Bu dosyalardan gerekli olanları yanlışlıkla silmek açılmaz hale gelen bir sisteme neden olabilir. Bu nedenle gerçekten de temizlik yaparken dikkatli davranmak şart. Windows içinde gelen disk temizleme aracını kullanarak C: sürücüsünü komple temizlemek isteseniz de bu tür bir etki yaratmayacaktır. Microsoft'un sitesinde yer alan bir programcık, daha önceden kurulmuş olan ama kurulum dosyalarını saklayan programları listeleyerek istediklerinizi silmenize yardımcı oluyor. (http://support.microsoft.com/kb/290301) Windows Installer CleanUp Utility sayesinde diskinizde epey yer açabilirsiniz. Ayrıca adı $NT ile başlayan ve Windows klasöründe yer alıp Windows Update için kullanılan gizli dosyaları da silebilirsiniz.





Sürekli format gerekli mi?

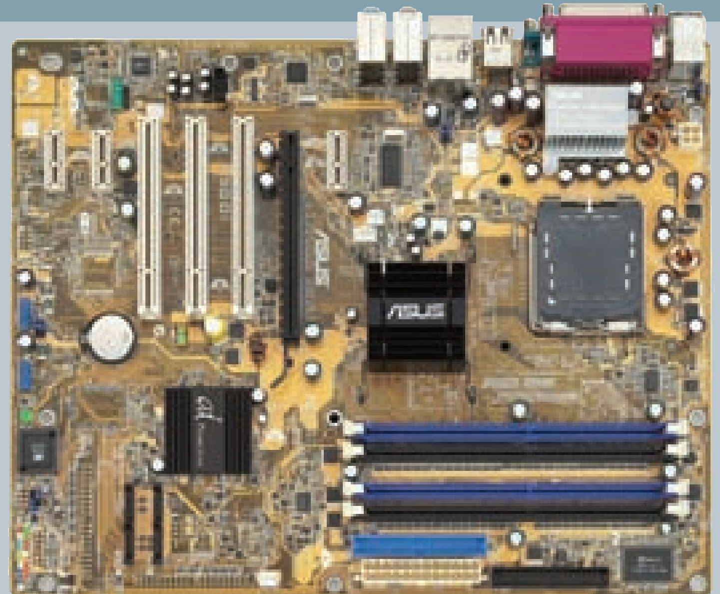
Tanıdığım bir bilgisayarcı Windows'un her üç ayda bir formatlanması gerektiğini söyledi. Bense ona bazı programlar kullandığımı söyledim. Dediğine göre bu programlar işe yaramazmış. Siz ne düşünüyorsunuz?

PCnet: Anlaşılan sizin bilgisayarcı format atıp Windows kurmaya fena alışmış ve her üç ayda bir format atmadan duramıyor. Tabii ki böyle bir şart yok. Yıllarca sorun yaşamadan ve yeniden kurulum yapmadan Windows işletim sisteminizi kullanabilirsiniz. Önemli olan gereksiz programlar kurmayarak bilgisayarı gereksiz yere dosyalara boğmamak ve sistemi doğru biçimde kapatıp açmak. Eğer bilgisayarınızı gerektiği biçimde kullanırsanız sorun çıkması için neden yok. Diğer yandan tüm programların ayrı bir işlevi var. Programları yazanlar bazen yararından çok zararı olan programlar da hazırlayabiliyor ama bu çok nadir. Dikkat etmeniz gereken programları kurmadan önce kullanıcı yorumlarına göz atmak.

SATA II desteğini sağlamak

Yeni aldığım SATA sabit diski "Asus P5GD1 Pro" anakartla çalıştıracak olursam (Seagate Barracuda SATA II, 16 MB) 300 MB/s transfer hızında mı yoksa 150 MB/s transfer hızında mı çalışır? 300 MB/s transfer hızında çalıştırmak için ne yapabilirim?

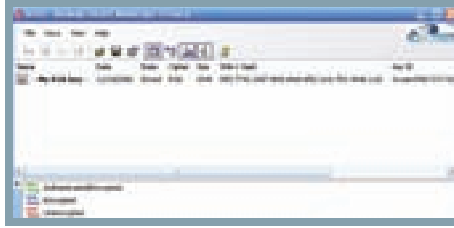
PCnet: Eğer anakartınızın özelliklerine bakarsanız SATA kontrolcüsünün Intel ICH6R olduğunu görürsünüz. Bu kontrolcünün yerini ICH7 serisi aldı. Sizin anakartta yer alan kontrolcü SATA II desteğine sahip değil. Sabit diskiniz bağlayıp sorunsuzca kullanabilirsiniz ama en yüksek veri aktarım hızı 150 MB/s ile sınırlı kalır. SATA II desteğini sağlayacak şekilde bağlantı yapmak için ek PCI kartlardan kullanabilirsiniz. SATA çıkışı veren bu PCI kartlardan birini alırken üzerindeki kontrolcünün SATA II destekli olduğuna emin olmalısınız. Ama bizce SATA II desteği için ek bir kart almaya değmez. Ne de olsa diskiniz 150 MB/s okuma ve yazma hızlarını zorlayacak derecede hızlı değil.



Simp tek taraflı mı çalışıyor?

Temmuz sayınızda MSN Messenger'da yazılanları şifrelemek için Simp adlı bir program önermişsiniz. Her iki MSN kullanıcısının da Simp programını kurup görüşme yapması mı gerek, yoksa bir MSN kullanıcısı Simp programını kursa birbirlerinin konuşmasını izleyebilir mi?

PCnet: Programın internet sitesi olan www.secway.fr/us/products/simplite_msn/ adresine girip verilen bilgiyi okursanız programın ancak iki taraflı kullanım halinde şifreleme yapabildiğini göreceksiniz. Ücretsiz olan SimpLite programını tüm sohbet arkadaşlarınıza kurdurmanız elbette beklenemez. Ancak sadece siz kullansanız ve şifreleme gerçekleşse karşı tarafın mesajları çözmesi mümkün olmayacak. İki taraf da kurulum yaptıktan sonra sohbete başladığınızda mavi ya da yeşil renkli balon beliriyorsa şifreleme gerçekleşiyor, kırmızı renkli balon beliriyorsa şifreleme yok demekir.



Bluetooth kulaklıkla Skype

Dergide Skype programında Bluetooth kulaklık kullanılabileceğinden bahsedilmekteydi. Benim Sony Ericsson HBH-V700 Bluetooth kulaklığım var. Yazıyı okuduktan sonra bilgisayara Billionton marka bir Bluetooth dongle taktım. İki cep telefonumu gördü fakat kulaklığı bir türlü göremiyor. Sizce hata nerede?

PCnet: Öncelikle şunu anlamış bulunuyoruz ki aldığınız Billionton kulaklık sorunsuz olarak çalışıyor ve bilgisayar üzerinde gerekli olan sürücü ve program kurulumunu yapmışsınız. Bu noktadan sonra yapmanız gereken kulaklığınızın ayarlarını kurcalamak. İlk olarak kulaklığı cep telefonlarıyla eşleştirirken uyguladığınız adımlara dikkat edin. Kulaklığınızın diğer cihazlarca keşfedilir olması için özel bir tuşa basmanız ya da birkaç saniye basılı tutmanız gerekecektir. Bu basamağı atlamadan keşfetme moda geçin ve Billionton vericiyle çevredeki Bluetooth cihazları taratın. Eğer program içinde eşleştirilecek cihaz türüyle ilgili bir seçenek varsa "tüm cihazlar" olarak seçmeyi de ihmal etmeyin.

BIOS'da düzeltilmeyen sorun

Bilgisayarım açılırken "BIOS Checksum Error" ile başlayan bir uyarı veriyor ve hiç açılmıyor. Bu neden kaynaklanmış olabilir ve çözümü için ne yapılabilir?

PCnet: BIOS programını içeren ve sadece okunabilir bellek olan ROM kontrol değeri olarak adlandırılan checksum değeriyle korunur. Bu değer bilgisayar her açıldığında ROM'dan gelen bilgiyle karşılaştırılıp sorun olup olmadığı anlaşılır. Eğer karşılaştırmada sorun olursa sizin aldığınız mesaj belirir. Demek ki BIOS ile ilgili bir sorun var bu nedenle sistem açılmıyor. Anakart üzerindeki BIOS ya da başka bir parçanın değiştirilmesi gerekli olabilir. Diğer yandan sorunu "CMOS Checksum Error" ile karıştırmamak lazım. İkinci uyarı BIOS içerisindeki değerlerin sorunlu olduğunu gösterir. Varsayılan değerlere dönmek sorunu çözebilir.

Asus anakarta logo eklemek

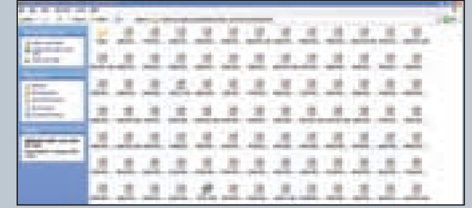
Asus P5P800S anakart kullanıyorum. Anakart sürücülerini yüklediğim zaman ek programlar da kuruyor. Bunlardan biri olan Asus My Logo programını çok beğendim ama bir türlü başarılı sonuç elde edemedim.

PCnet: Asus'un My Logo programı anakart üzerindeki BIOS alanına müdahale ederek açılış ekranındaki görüntüyü değiştirebiliyor. Bunun için söz ettiğiniz programı kullanarak bilgisayarınızın sabit diskinde yer alan bir imajı göstermeniz gerekiyor. Sanıyorum ki sorun da burada baş gösteriyor. Öncelikle açıklamalara dikkat ettiyseniz göstereceğiniz imajın ya 16 ya da 256 renk olması lazım. 16 milyon renkli imajlardan birini gösterdiyseniz başarısız olmanız normal. Elinizdeki bir imajı 16 ya da daha iyisi 256 renk haline getirmek için ACDSee gibi bir görüntü düzenleme programı kullanabilirsiniz.

MSOCache klasörünün görevi

Geçenlerde bilgisayarımı tararken C: sürücüsü içinde MSOCache adlı gizli ve içi acayip dosyalarla dolu bir klasör buldum. Bu klasörü silmek istiyorum ama acaba bir sorun meydana gelir mi?

PCnet: MSOCache klasörü içinde Microsoft Office kurarken gerekli olan kurulum dosyaları saklanıyor. Bu sayede Office ile ilgili ekleme, çıkarma ve tamirat yaptığınızda CD'yi sürücüye takmak zorunda kalmıyorsunuz. Eğer bu klasörü içindeki dosyalarla birlikte silerseniz ilk etapta sorun çıkmayabilir. Ama deneyimlere dayanarak söyleyebilirim ki Office programlarını ilk açışınızda Office CD'sini bir kereye mahsus sürücüye takmanız istenebilir. Bundan sonraki aşamada MSOCache klasörünün tekrar belirdiğini göreceksiniz. Klasör içinde belli başlı bazı dosyalar belirecek ama önceki kadar fazla yer kaplamayacaktır.



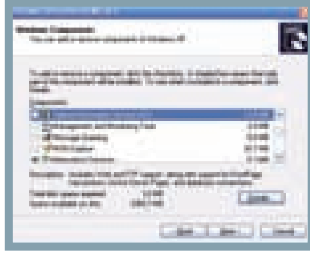
Windows 98 kurulum hatası

Bilgisayarıma Windows 98 kurmak istiyorum ama olmuyor. 98 dosyalarını C: sürücüme kopyaladım ama DOS altındayken bu dosyalara erişemiyorum. Nht eksik gibi bir hata veriyor. Sabit diske Windows XP yüklü bir bilgisayarda format çekmiştim.

PCnet: Sorununuzun ana kaynağı farklı dosya sistemi olarak görünüyor. Eğer bu sabit diske Windows XP işletim sistemiyle format attıysanız, dikkat etmeniz gereken bir nokta dosya sistemi olarak FAT32 seçmekti. Çünkü Windows 98 FAT32 dosya sistemini destekler ama NTFS biçimli bölümleri doğrudan okuyamaz. Bu nedenle öncelikle sabit diskinizin C: bölümüne FAT32 olarak yeniden format çekin ve daha sonra kurulum dosyalarını yeniden kopyalayın. Daha sonra sistemi açılış disketiyle açıp kurulum klasörünü bulup kurulum programını çalıştırın. Kurulum işleminin sorunsuz sona ermemesi için hiçbir neden olmamalı.

XP Home üzerine IIS kurulumu

Çalıştığım yerde lisanslı olarak Windows XP Home işletim sistemli bilgisayar kullanıyorum. İnternet sitelerini işletmek için IIS kurmaya çalışıyorum ama başarısız oluyorum. Nasıl bir yol izlemeliyim?

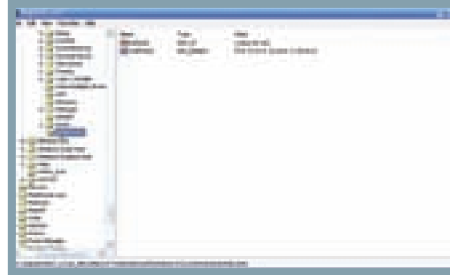


PCnet: Microsoft Windows XP Home ile IIS desteği vermiyor ama çözümü var. Kullandığınız XP Home üzerinde SP2 kurun ve Windows 2000 kurulum CD'si temin edin. (XP Pro ve 2003 Server değil) C:\Windows\inf\Sysoc.inf dosyasını açıp "iis=iis.dll,OcEntry,iis.inf,hide,7" satırını bulun ve "iis=iis2.dll, OcEntry,iis2.inf,,7" haline getirin. Windows 2000 CD'sindeki \I386\iis.dl_ ve \I386\iis.in_ dosyalarını diskinize kopyalayın. Komut satırından "expand iis.dl_ iis2.dll" ve "expand iis.in_ iis2.inf" komutlarını çalıştırıp dosyaları açın ve iis2.inf'yı C:\Windows\INF, iis2.dll'yi C:\Windows\System32\Setup içine atın. Program ekle-kaldır ile IIS kurun ve sorulduğunda 2000 CD'sinin yerini gösterin.
Detay için: http://adamv.com/dev/articles/iis-on-xp-home

Kaçak XP'yi legalleştirmek

Kullanmış olduğum Windows XP güncellemeler lisans hatası veriyor. Elimde lisanslı bir XP paketi var. Bilgisayarımda önemli ve tekrar kurulamayacak programlar olduğundan format atmadan legal hale nasıl getirebilirim?

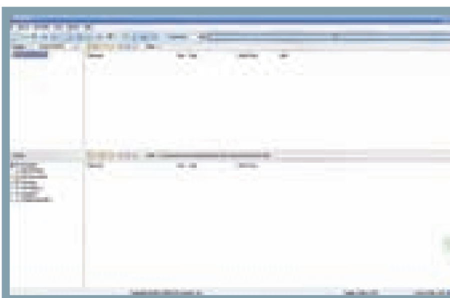
PCnet: Eğer işletim sisteminiz Windows XP SP1 veya üstü güncellemeleri içeriyorsa şu adımları izleyin. Başlat ve Çalıştır'ı tıklayıp Regedit yazın. Soldaki bölümden "HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\Current Version\WPAEvents" satırını bulun. Sağ bölmede "OOBETimer"a sağ tıklayın ve "Değiştir"i seçin. Bu değerin en az bir basamağını değiştirerek Windows'un etkinliğini kaldırın. Tekrar Çalıştır kutusunda "%systemroot%\system32\oobe\msoobe.exe /a" komutunu verin. Karşınıza aktivasyon penceresi çıkacak. Ürün anahtarını değiştir satırına tıklayıp elinizdeki lisans kodunu girebilir ve güncelleştirme yapabilirsiniz.



Boot edilir DVD'lere eklemeler

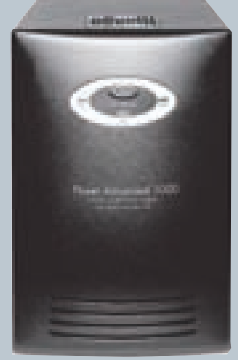
Sizin DVD'leriniz gibi hem boot özelliği olan, hem de içinde farklı dosyalar bulunan bir DVD nasıl yapabilirim? Elimde bir ISO dosyası var, DVD'ye yazınca boot edilebiliyor.

PCnet: Aslında ilk etabı tamamlamışsınız. Sizin de söylediğiniz gibi ISO paketini yazdırmak isterseniz kayıt programı başka dosya eklemeye ve çoklu oturum yapmaya izin vermez. Böylelikle sonradan dosya da ekleyemezsiniz. Bu ISO paketini diske açıp dosya ekleseniz ve yazdırsanız bu kez de boot özelliği kaybolabilir. En mantıklısı ISO dosyalarını düzenleyebilen bir program kullanmak. Örneğin UltraISO işinizi görebilir. ISO dosyasını programa açtırın ve ek dosyaları içine sürükledikten sonra "Save" diyerek yeni bir ISO adıyla kaydedin. Daha sonra dosyanızı normal biçimde programla DVD'ye yazdırın.



11-KGK için tavsiye

Kesintisiz güç kaynağı yetersiz kalıyor. Elektrik kesintilerinde bir dakika bile devam edemiyor. Dört yıldır kullandığım PCM marka 400 VA'lık kesintisiz güç kaynağı eski olduğu için aküsünün değişmesi mi gerek? Bu yeterli olur mu?



PCnet: Kesintisiz güç kaynağınız epeyce eskiymiş. Bu süre zarfında kullansanız da kullanmasanız da akünün kapasitesinin düşmesi normal. Üstelik sürekli şarj halinde kalan aküler daha çabuk yaşlanabiliyor. Bir de dört sene önceki modellerde yer alan kuru aküler teknoloji ve kapasite olarak daha geriydi. Öncelikle akü değişimi için bir bilenden fiyat alın. Çünkü akü değişimi için vereceğiniz parayla yeni ve daha yüksek kapasiteli bir KGK satın alabilirsiniz. Unutmayın ki sadece akü değiştirmekle sorunu çözme ihtimaliniz yüzde 100 değil. 40 USD civarı masrafla yeni bir KGK almak daha mantıklı gibi görünüyor.

Görüntülü haberleri izleyememek

İnternette herhangi bir sitede (örneğin Mynet haber sayfasında) görüntülü haber izlemek istediğimde görüntü alamıyorum. Bunun için hangi programı yüklemem gerekiyor?

PCnet: Diğer sitelerin neler olduğunu belirtmemişsiniz ama Mynet sitesine göz attığımızda haberlerin WMV uzantılı olarak sunulduğu anlaşılıyor. Buna göre sisteminizde Windows Media Video 9 ve Windows Media Audio 9 çözümleyicileri yüklü olmalı. Eğer işletim sistemiyle birlikte gelen Windows Media Player'ı güncellemediyseniz bu işlemi gerçekleştirmeniz yerinde olur. Diğer yandan bazı sitelerde haberler RealAudio ya da QuickTime formatlı olarak da sunuluyor olabilir. Bilgisayarınızda yüklü olan çözümleyicileri listelemek ve sorunlu olup olmadıklarını görmek için www.updatexp.com adresindeki Sherlock programını kullanabilirsiniz.

OYUN ÜRETİMİNDE SOMUT ÖRNEKLER

Yapılanlar ve yapılacaklar

Bir süredir devam ettirdiğimiz oyun yapımı konulu yazı dizimizde sıra bizde nelerin yapıldığına geldi.



Timur ERBİL timur@PCnet.com.tr

Profesyonel olarak yani bu işten para kazanma amacıyla ülkemizde oyun yapımıyla ilgilenen proje gruplarının sayısı maalesef iki elimizin parmaklarını geçemiyor. Bunun kimi sebeplerine geçen sayımızda yer vermeye çalışmıştık. Sonuçta riski hayli yüksek bir sektör ve yüksek yatırım rakamları göz önüne alındığında girişimlerden kaçınılıyor olması normal karşılanmalı. Bunun yanı sıra geçmiş bazı acı tecrübeler de girişimcileri çok düşündürüyor olmalı. Örneğin Pusu gerçekten öncü bir projeydi, yapımcı 3tegames ekibi de bizce çok başarılıydı. Ancak satışları beklenenin altında kalınca, projenin nasıl bu denli kolay bir şekilde harcanabildiğine inanın aklımız sırrımız ermedi. Pusu ve 3tegames'in internet siteleri kapatıldı, oyunu almış olan kullanıcılar da tümüyle desteksiz bırakıldı. Oyunu oynayabilmek için web sitesi üzerinden bir aktivasyon işlemi gerçekleştiriliyordu. Kazayla oyunu silmiş, bilgisayarını formatlamış herhangi bir kullanıcı için oyun tekrar kurulabilmesi imkansız hale gelmişti. Şimdilerde insanlar Pusu'nun adını ağızlarına almaktan çekinir oldular, oyun tümüyle unutuldu. Ancak Pusu denenmemişi denemiş, yokluklardan nasıl bir şeylerin var edilebileceğini göstermişti bizlere. Hiçbir girişimin yapılmamasındansa, istenildiği gibi sonuçlanmayan projeleri karşımıza çıkartılmasını tercih ederiz. Gelelim son dönem gelişmelerine ve sırasını bekleyen yerli oyun projelerine. Şu an için beş büyük önemli projenin ismini sayabilmemiz mümkün. Bunlardan ilki olan Mount&Blade'i artık pek çoğunuz tanıyorsunuz. İpek ve Armağan çiftinin kurduğu TaleWorlds firması imzasını taşıyan oyun Shareware olarak bir süredir piyasada. Üstelik halen yapım ve gelişim süreci devam ediyor. Bir diğer başlığımız, daha önce yapılan açıklamalara göre aslında Eylül ayının sonlarına doğru piyasada olması gereken "Kabus 22". Mevlüt Dinç'in kurduğu Son Işık Oyun Stüdyoları tarafından hazırlanan ve yayıncılığını Vestel'in üstlendiği oyun macera türünde. Yine bir Mevlüt Dinç firması olan Sobee'nin bir süredir üzerinde çalışmakta olduğu, Türkiye'nin ilk MMOG başlığı olacak "İstanbul" alfa test sürecinde. Fakat bir süredir oyunun hangi aşamada olduğunu konusunda ayrıntılı bilgi alamıyoruz. Son başlığımızsa, geçtiğimiz ayın ortalarında ilk tanıtım videosu yayınlanan ve belki de üzerine en büyük yatırımın yapıldığı ilk Türk oyunu olacak "Hükümran Senfoni" veya İngilizce adıyla "Sovereign Symphony". Oyun, Erkan Bayol önderliğinde Ankara Bilkent Cyberpark bünyesinde kurulan İmengi firması tarafından hazırlanmakta. Oyunda, kendisini "Koridor" projesinden de hatırladığımız Hakan Nehir baş programcı olarak görev yapıyor. Firma uluslararası yayıncı arayışına da devam etmekte ve şu aşamada görücüye çıkabilecekleri oynanabilir bir demo hazırlığındalar. Oyun, The Elder Scrolls IV: Obilivion ve Sid Meier's Civilization IV gibi oyunlarda da kullanılan Gamebryo oyun motorunu kullanıyor. Ayrıca Ghost Recon Advanced Warfighter, Bet on Soldier: Blood Of Sahara ve Unreal Tournament 2007 gibi oyunlarda kullanılan Ageia'nın PhysX fizik motoru; gerçek zamanlı 3D ağaç tasarımları için kullanılan SpeedTree uygulaması; Bink Video, Miles, Granny 3D, Pixomatic ve Smacker uygulama ve codec paketlerinden oluşan Rad Gametools uygulaması da oyun için kullanılmakta. Önümüzdeki sayılarda bu oyunların teker teker ayrıntılarına deyinmeye çalışacağız.

Gelecek ay görüşmek üzere...

<< Yerli oyun geliştirme sektörünün başarısını cesur girişimler belirleyecek >>

PCnet OYUN

MACERA TÜRÜ TUTKUNLARINA

Belief & Betrayal internete açıldı

Her şey göründüğü gibi olmayabilir...

Artematica firması tarafından geliştirilmekte olan ve yayıncılığını Anaconda'nın üstlendiği macera türündeki Belief & Betrayal için geçtiğimiz ay yeni bir web sitesi faaliyete geçirildi. 2007'nin ilk aylarında dünya çapında piyasaya sürülmesi planlanan oyunun www.beliefandbetrayal-game.com adresinden ulaşabileceğiniz bu yeni web sitesinde, oyunla ilgili en güncel haberleri takip edebilmeniz, ekran görüntüleri, konsept sanat çalışmaları, masa üstü duvar kağıtları ve fragmanlarını bulabilmeniz mümkün. Ayrıca sayfada yer alan şifreyi çözdüğünüzde yapımcı firma tarafından imzalı bir konsept sanat çalışması çekilişine katılabiliyorsunuz. Bunların yanı sıra forum sayfalarında, oyunun yapımcılarının da cevaplarını bulabilir ve dilediğiniz tartışma ortamını yakalayabilirsiniz. İnanç ve batıl, güç ve yozlaşma, gerçek ve söylenti konseptleri üzerine şekillendirilmiş bir hikayeye sahip olan oyunda, Jonathan Danter adını taşıyan genç bir gazeteciyi canlandırma imkanına sahip olacağız. Amcasının cenaze törenine katılan Jonathan, kafasını karıştıracak çelişkili bazı sahnelere tanık olur. Üzerlerine gittikçe, olayların aslında çok derinlere uzandığını görür. Londra'da amcasının ölümünü araştırmaya başlar ve bulduğu ipuçları ortak bir noktayı göstermektedir: Katolik Kilisesi. Araştırmaları Jonathan'ı İngiltere'den Fransa'ya, Venedik'ten Vatikan'a kadar Avrupa'nın birçok farklı köşesine götürecektir.



DARK AVATAR ERTELENDİ

Galaksimiz genişliyor

Biraz daha bekleyebiliriz, buna değecek...

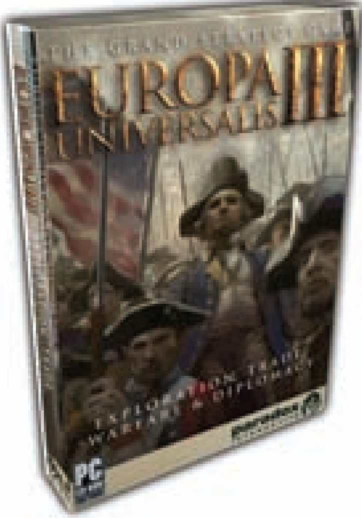
Stardock Entertainment firması geçtiğimiz ay yayınladığı bir basın bülteniyle uzay stratejisi türündeki oyunları Galactic Civilizations II: Dread Lords için geliştirilmekte olan genişleme paketi Dark Avatar'ın biraz gecikmeli olarak 2007 yılının Şubat ayında piyasaya sürülmesinin planlandığını açıkladı. Firma yetkilileri, daha önce bu yılın Aralık ayında piyasaya sürüleceği duyurulan genişleme paketinin ertelenme sebebi olarak bazı yeni eklentileri de pakete dahil etmek istediklerini ve kapsamını daha geliştirmek için fazladan süreye ihtiyaç duyduklarını belirtmekte. Dark Avatar, Galactic Civilizations evrenine yeni birimler, haritalar, tekli oyun senaryosu, faklı ırk seçenekleri, geliştirilmiş diplomasi unsurları, yeni gezegen özellikleri ve daha pek çok unsuru dahil etmek için hazırlanmaktaydı. Ancak firma oyunun fanatiklerinden aldıkları geri dönümler ışığında tümüyle yeni konseptleri de oyuna dahil etmeye karar verdi. Teknoloji ağacının işleyişi tümüyle elden geçiriliyor, büyük olaylar oluşturuluyor, her uygarlık için özel bazı yetenekler getiriliyor ve çok gelişmiş bir ırk yaratma mekanizması üzerine çalışılıyor. Stardock ayrıca kasım ayının ortalarından itibaren paket için ön sipariş veren kullanıcıların yararlanabileceği bir beta test sürecini başlatmayı planlıyor. Galactic Civilizations II: Dark Avatar ilk etapta GalCiv2.com üzerinden satışa sunulacak, ancak orijinal oyunu da içeren bir sürümünün piyasaya sürüleceği de belirtilmekte.



BÜYÜK HÜKÜMDARLIĞINIZI KURARKEN...

Avrupa tarihinde etkin rol üstleniyoruz

Danışmanlar farklı stratejik opsiyonlar getiriyor



Paradox Interactive firması geçtiğimiz ay içerinde keşif, ticaret, savaş ve diploması konseptleri üzerine kurgulanmış ve Avrupa'nın yaklaşık 300 yıllık bir tarihini ele alan strateji türündeki oyunları Europa Universalis III için geliştirilen Court yani Saray sisteminin ayrıntılarını duyurdu. EU3 için tümüyle yeni bir unsur olan bu sistem sayesinde ülkenizi yönetirken çok esnek opsiyonlara sahip oluyorsunuz. Sistem uyarınca yanınıza 3 tane danışman alabilmeniz mümkün oluyor. Hepsi tarihin ünlü kişiliklerinden seçilmiş bu danışmanlar, kategorileri dahilinde farklı faydalar kazandırmakta. Örneğin Galileo Galilei sayesinde uygarlığınızın teknoloji seviyesini yukarılara çekebilirsiniz, Henrique o Navegador sayesinde deniz kuvvetlerinizi güçlendirebilir, Mimar Sinan sayesinde uygarlığınızın çok sağlam yapılar inşa etmesini sağlayabilirsiniz. Kendi ülkeniz vatandaşı olmasına rağmen, yardımına başvurmadığınız danışmanlar aynı teknoloji grubu içerisinde başka herhangi bir uygarlık tarafından kiralanabilmekte. Danışmanlarınız ayrıca topraklarınızı ve sahip olduğunuz şehirlerin yerel yönetimlerini dengeleme konusunda da oldukça etkin rol üstleniyorlar.



Holmes boyut kazandı

Serinin üçüncü oyunu yolda

Ascaron Entertainment ve 93Games firmaları ortaklaşa düzenledikleri bir basın toplantısıyla, Frogwares Studio tarafından geliştirilmekte olan point&click macera türündeki Sherlock Holmes - The Awakened isimli oyunlarının tanıtımını gerçekleştirdiler. Tanıtımla eş zamanlı olarak www.sherlockholmes-thegame.com adresi üzerinden de oyunun yeni web sitesi yayınlanmaya başlandı. Şüphesiz dünyanın en ünlü dedektifi olan Sherlock Holmes ve yardımcısı Dr. Watson'un maceralarını konu alan oyun serinin üçüncüsü olan The Awakened'da kahramanlarımızı bu kez çok daha sıra dışı olaylar beklemekte. Yapımcılar Cthulhu mitiyle Sherlock efsanesini aynı başlık altına almış durumdalar. Oyun tümüyle 3D olarak tasarlanmakla birlikte klasik point&click mekaniklerine tümüyle sadık kalınmaya çalışılıyor. Yani oyun içerisinde tüm kontroller klavye kısa yollarıyla desteklenmiş bir şekilde mouse yardımıyla yapılabiliyor. 3 boyutlu tasarım öğeleriyse oyun ritmini değiştirmede etkili ve farklı bir deneyim sunuyor.



KISA KISA...

Çok farklı bir tür

Yeni arayışlar

Slitherine Software firması, daha önce Arena Warriors ismiyle duyurulan RTS/RPG türündeki yeni oyunları Arcane Legions : A Rising Shadow için ilk ekran görüntüleri yayınladı. Hem PC hem de yeni nesil konsol platformları için eş zamanlı olarak geliştirilen ve fantezi evreninde geçen oyunda RTS ve RPG öğeleri aynı anda işlenmeye çalışılıyor. Yani oyuncular askeri birim üretimi, ordular oluşturma ve gerçek zamanlı haritalarda savaşlara katılma gibi eylemlerin yanı sıra, hikaye akışı doğrultusunda farklı görevleri seçebilecek, deneyimler kazanarak ordularını daha da güçlendirebilecekler. Herhangi bir askeri birimin eğitimi, ekipmanları ve görünüşleri oyuncular tarafından belirlenebilecek. Oyunun piyasaya çıkış tarihi konusunda henüz kesin bir açıklama yapılmıyor.



Galaxies için bir ilk

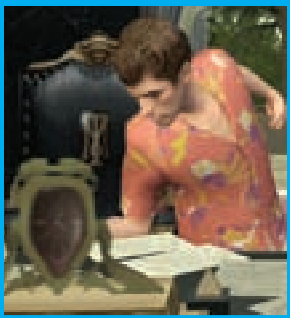
Star Wars evrenine misafir olma imkanı

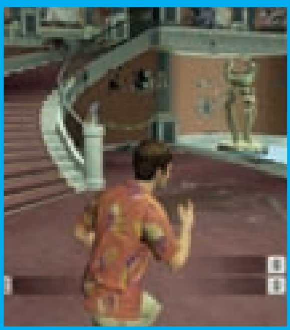
MMOG geliştirme platformu yapımcısı BigWorld firmasıyla, özellikle büyük ve dinamik 3 boyutlu oyun dünyalarında görüş mesafesi optimizasyonları geliştirme konusunda uzmanlaşmış Umbra Software firmaları ortaklık anlaşmasına vardılar. Artık BigWorld'ün geliştirme aracını kullanan firmalar aynı zamanda, dPVS'nin sağladığı efektif karıştırma ve kenar görünürlüğü teknolojilerine de sahip olacaklar. dPVS görülebilirlik veritabanını eş zamanlı olarak işleyerek tam etkileşimli ve dinamik 3D dünyalar yaratılabilmesine imkan sağlıyor.



Mükemmel canlandırma

Oyunun filmle en başarılı bağlantısı hiç şüphesiz başta Tony Montana olmak üzere, tüm karakterlerin mükemmel bir şekilde ele alınmış olması. Casting gerçekten çok başarılı ve biliyorsunuz Al Pacino da bizzat oyun için danışmanlık üstlendi. Orijinal filmde görev almış Steven Bauer ve Robert Loggia gibi isimler, James Woods, Miguel Sandoval, Robert Davi, Michael Rappaport ve Michael York gibi aktörler oyunda yer almakta. Özellikle Tony karakteri gerçekten orijinalini aratmayacak derecede başarılı canlandırılmış.



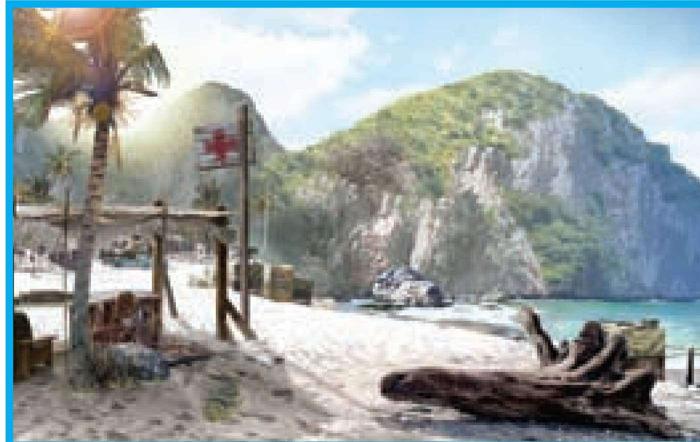


RÜYALAR ÜLKESİ AMERİKA

"Yanlış yapsam bile, bu doğrudur... Anladın mı?"

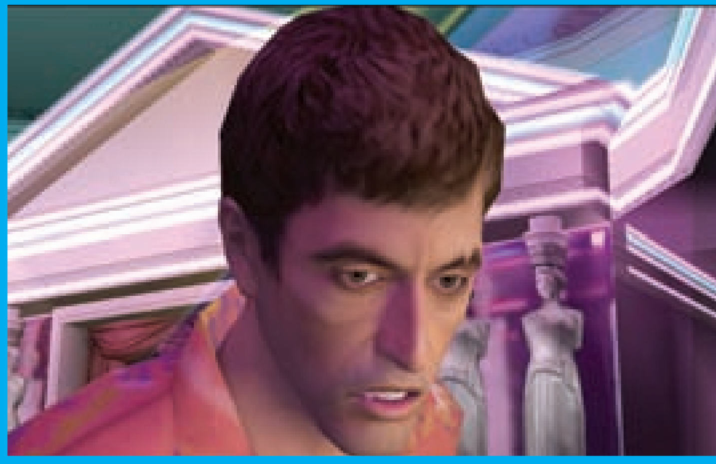
Özellikle son yıllarda, beyaz perdeden bilgisayarlarımıza taşınan başlıkların sayısında artış söz konusu. Büyük bir çoğunluğu filmin vizyona girmesiyle aşağı yukarı aynı günlerde karşımıza çıkartılan bu oyunların daha çok filmi destekleme amacına sahip olduklarını da ortada. Üstelik zamanlama konusunda diğer oyunlara kıyasla çok daha katı bir tutum söz konusu olduğundan, pek çoğunun yeterince geliştirilemeden apar topar karşımıza çıkartılmak zorunda oldukları da aşikar. Bundan dolayı da pek azını başarılı olarak değerlendirebilmemiz mümkün oluyor. Kaldı ki başarılı olarak nitelendirebildiğimiz bu oyunların da, daha çok eski klasik filmlerin oyun uyarlamalarından oluştuğunu görmekteyiz. Daha geniş ve rahat bir atmosferde ele alınabiliyor olmaları da pek tabii ki en büyük avantajları.

Mayıs ayında incelemesine yer verdiğimiz Godfather - Baba, geçtiğimiz ay inceleme sayfalarımızın konuğu olan Reservoir Dogs - Rezervuar Köpekleri işte bu tarz oyunlardı. İçerdikleri hoş özellikler sayesinde de oyun severlerin takdirlerini kazandılar. Şimdiyse karşımızda, bir süredir merakla beklediğimiz oyunlardan biri olan, çeşitli ertelemelerden sonra nihayet piyasaya sürülen Scarface: The World is Yours durmakta. Radical Entertainment tarafından geliştirilen ve yayıncılığını Vivendi Universal'ın üstlendiği oyun için bugüne değin sinemadan bilgisayarlarımıza uyarlanan en başarılı başlık yakıştırmasını yapmamız da yanlış olmayacaktır.



Orijinal film hakkında

İlk Scarface yani Yaralı Yüz filmi 1932 yılında Howard Hawk imzasıyla çevrilmişti ve büyük ekonomik kriz döneminin Amerika'sı ve mafya düzeni işlenmekteydi. Daha sonra 1982 yılında filmin yeniden çekilmesi gündeme geldi. Orijinal senaryo Oliver Stone'a teslim edildi ve Stone bu kez Küba krizi ve rüyalar ülkesi Amerika unsurlarını ele alarak bildiğimiz Yaralı Yüz'ü ortaya çıkarttı. Brian De Palma yönetiminde çekilen başrollerini Al Pacino, Steven Bauer ve Michelle Pfeiffer gibi ünlülerin üstlendiği filmde Tony Montana adında





Amerika’ya hayallerini gerçekleştirmeye gelen Kübalı bir göçmenin sıra dışı hikayesi aktarılmaktaydı.

Oyunla birlikte işte 80’lerin bu ortamı bilgisayar ekranlarımıza taşınmaya çalışılmış. Yapımcı firmanın burada yine farklı bir yol izlemeye çalıştığınız görmekteyiz. Aslında bu God Father veya Reservoir Dogs oyunlarında gördüğümüz taktiğin aynısı olarak nitelendirilebilir. Nitekim, böylesine klasik bir hikayeyi birer bir olarak oyuna taşımaya kalktığınızda, daha ikinci sahneden tökezleyerek şiddetle dibi boylamanız olasıdır, yani yürek isteyen bir girişim olurdu böylesi. Firmalar çok zor bir sektöre hitap etmeye çalıştıklarının gayet farkındalar ve ellerindeki potansiyeli, minimum riskle nasıl maksimum faydaya dönüştürebileceklerinin arayışı içindeler.

Farklı bir yaklaşım

Radical Entertainment bu bağlamda adeta karşımıza Scarface 2’yi çıkartmaya çalışmış diyebiliriz. Film bizleri bire bir olarak orijinal hikayenin üzerine oturtmuyor, bunun yerine orijinal hikaye için alternatif bir son geliştirilmiş ve şimdi ne olacağın sorgusuna gidilmiş durumda. Zaten bu tümüyle oyuncuların eline bırakılmış. Filmin sonunda, ünlü bir çatışma sahnesi yer alır. Montana uyuşturucunun da etkisiyle, kendini ölümsüz ilan eder; malikanesini basan düşmanlarıyla canla başla mücadele eder. Fakat sonu arkasından ateşlenen bir kurşunla gelecek ve imparator ölecektir. İşte oyun da bu unutulmaz sahneyle başlıyor, ancak bir farkla o arkadan gelen mermi yerine kontrol sizlerin eline bırakılıyor. Bir şekilde kaçmayı başarıyorsunuz, ancak tüm şöhret, para ve gücünüzü kaybetmiş olarak, adeta Amerika’ya ilk geldiğiniz günler gibi yapayalnız kalıyorsunuz. Bundan sonrasıysa bir intikam mücadelesinden ve tekrar zirveye yükselme çabalarınızdan ibaret.

<< “Onların devrimimizin ruhunu benimsemeye niyeti yok. Onları istemiyoruz! Onları istemiyoruz!” >>

Oyun atmosferi

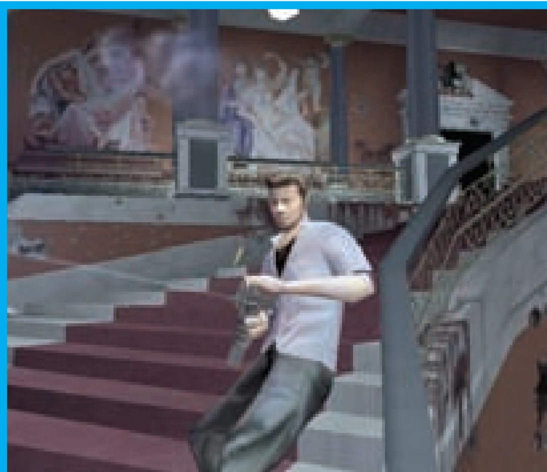
Scarface’in belki de en etkileyici özelliklerinin başında, muhteşem atmosferiyle sizi birden içine çekmesi geliyor. İlk açılış demo’sundan itibaren bir şekilde gazı alıyorsunuz zaten. Orijinal filmin unutulmaz sahneleri, karakterleri etkileyici bir sunumla karşınıza çıkartılıyor. Ses efektleri gerçekten çok etkileyici, özellikle de çevresel ses destekli bir ses kartı ve hoparlör sistemine sahipseniz Dolby Digital’in tüm nimetlerinden faydalanabilirsiniz. Bu hızlı girişin ardından da zaten birden kendinizi oyunun içinde buluveriyorsunuz. Öyle ki kontrol kalibrasyonu bile size hissettirilmeden gerçekleştiriliyor, geçiş ekranlarında beklemeler son derece kısa. Kaşla göz arasında kendinizi dövüş eğitimini bitirmiş ve malikanenizde çatışma içersinde bulunuyorsunuz. Halen üstü örtülü bir şekilde eğitimiz devam etmekte, oyuna ısınabilmeniz için ustalıkla tasarlanmış bölümler bunlar.

Heyecanlı bir koşuşturmanın ardından da kendinizi esas



Orijinal hikaye

Fırsatlar ülkesinde Montana önce küçük işlerde çalışmaya başlar, ancak kısa bir süre kolay yoldan çok daha iyi para kazanılabileceğini keşfeder. Uyuşturucu piyasasının son derece hareketli bir dönemidir, Montana bu işe girmekte gecikmez. Ancak diğer taraftan kendisi de uyuşturucu batağının içerisine düşmüştür bir kere. Amerikan rüyasını sonuna değin takip eder, nihayetinde en zirveye çıkmayı da başarır. Bu kez zirve sarhoşluğuna kapılacaktır ve yarattığı sistem tarafından da yok edilecektir.









<< Tek suçu insanların el altından yaptığı pislikleri açık açık ortaya koymak oldu... >>

oyunda buluyorsunuz. Öncelikle belirtmemiz gerekir, Scarface tümüyle GTA tarzında tasarlanmış bir oyun. Radical Entertainment GTA serini masaya yatırmış, ana hatlarının üzerinden geçerek kendi oyunlarını hazırlamış durumda. Benzer birçok girişimi farklı başlıklarda görme imkanına sahip olduk, ancak hiçbiri bu denli başarılı olamamıştı. GTA havasını yakalayabilmesini geçtik, Scarface bir çok konuda GTA'nın problemli unsurlarına çözümler getiriyor ve belki de türün yeni rotasını belirler nitelikte.

Oyun sizi sarıyor...

Scarface'te Tony Montana karakterini canlandırma imkanına sahip oluyoruz. Biliyoruz ki kahramanımızın bir geçmişi var; karakter özelliklerine iyi kötü hakim durumdayız ve bir çılgına dönüşebilmesi de olası. Zaten oyunun bu denli başarılı olmasının ardında yatan etmenlerden biri de bu. Yani kim olduğu, nereden geldiği belirsiz bir karakterin kontrolünü üstlenerek, bir seri çok da elzem olmayan görevlere atılmaktansa, tanıdığımız veya bize tanıtılan bir karakteri yönlendirmek çok daha bağlayıcı. Bir kere çok kısa bir süre içersinde oyundaki kişiyle kendinizi özdeşleştirebilmeniz mümkün oluyor. Belki bilmediğiniz bir hikayeyi takip ediyorsunuz, ama neyi ne için yaptığınızı bilmek hoş bir his. Ayrıca Scarface'de yaptıklarınız sadece kendiniz için ve çok iyi bir şekilde size empoze ediliyor. İntikam arıyor ve eski ününüze kavuşmaya çabalıyorsunuz, kimseye bağımlılığınız yok. Birileri size yerine getirmeniz gereken görevler verip durmuyor.

Oynanış ve kontrol

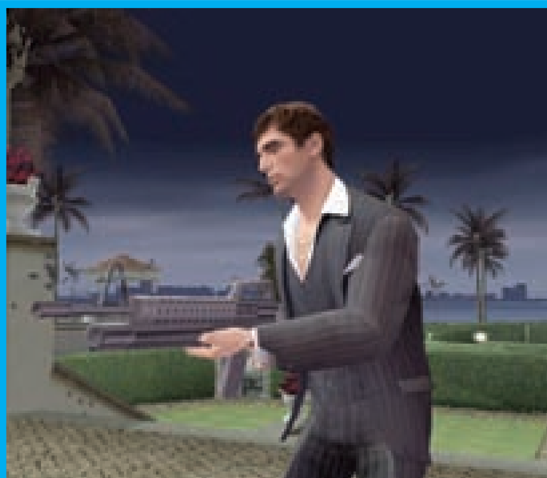
Türün klasik unsurları oyunun temel aksiyon işleyişini belirliyor. Yani açık oyun dünyasında, dilediğinizce dolanabiliyor, dilediğiniz belaya burnunuzu sokabiliyor, dilediğiniz araçları kullanabiliyorsunuz. Yine bir görev mekanizması yer almakta ve belki de bu oyuna üstü kapalı bir lineerlik getiriyor. En basit anlatımla yaya ve araç kullanımı üzerine şekillendirilmiş iki farklı oynanış söz konusu. Yaya olarak giriştiğiniz görevlerde, çoğunlukla kendinizi sıcak çatışmanın ortasında buluyorsunuz. Araç kullanımını gerektiren bölümler, sadece bir noktadan diğerine gitmenizle sınırlı tutulmamış. Heyecanlı takip bölümleri, çatışmalarla bir hayli renklendirilmiş durumda.

Orijinal filmde Tony uyuşturucunun da etkisiyle, bir hayli korkusuz bir kişiliğe bürünebiliyordu, hatta kendisini ölümsüz ve yenilmez olarak gördüğü anlar da söz konusuydu. İşte bu konsept oyuna biraz daha farklı bir şekilde taşınmaya çalışılmış. Oyunda gerek araç kullanırken yaptığımız artistik hareketler, gerekse çatışmalarda öldürdüğümüz kişilerden Balls adı verilen puanlar toplayabiliyoruz. Araç kullanırken aldığımız puanlarsa çatışmalara kıyasla bir hayli az. Oyunda karakterlerin vücutları karaciğer, mide, kafa, kol, bacak gibi farklı bölümlere ayrılmış durumda. Ateş ederken bu farklı bölgeleri hedef alabiliyorsunuz ve her bölge size



Rage modu

Balls sistemi ve bununla ilişki olan Rage modunun oynanış üzerine etkileri biraz tartışılır nitelikte. Aslında bu konunun yapımcı firma tarafından tam olarak çözümlenemediğini görmekteyiz. Kimi bölümler Rage moduyla birlikte zaman çok basit geçiliyor, kimi bölümlerdeyse çok fazla düşman birimiyle karşı karşıya bırakıldığınızdan bu mod şart oluyor. Bu bölümlere yeterince Balls puanıyla başladığınızda çok fazla problemle karşılaşmıyorsunuz. Ancak olur da bir şekilde ölüp baştan başlamanız gerekirse, Balls puanları sıfırlandığı için başınız ağrıyabilir.







faklı bir Balls puanı kazandırıyor. Ayrıca öldürdüğünüz düşmanın arkasından ettiğiniz küfürler de, ekstradan gaza gelmenize yardımcı oluyor.

Öfke kusarken

Ne kadar Balls'a sahip olduğunuz (buna cesaret puanı da diyebiliriz) ekranın sağ alt köşesinde yer alan sağlık göstergesinin etrafında beyaz bir şeritle gösterilmekte. Bu gösterge dolduğundaysa Rage yani öfke modunu aktif hale getirebiliyorsunuz. Bu moda girdiğiniz anda, oynanış bir süreliğine birincil şahıs kamera açısına geçiyor ve resmen gözlerinizden kin fışkırdığını hissedebiliyorsunuz. Bir süreliğine ölümsüzsünüz, sınırsız mermiye sahip oluyorsunuz ve saldırılarınız düşmanlarınız üzerinde çok daha etkili sonuçlara yol açıyor. Ayrıca bu modda öldürdüğünüz her düşman biriminden küçük bir miktar sağlık puanı kazanabilmeniz mümkün. Bu özelliğinden dolayı da oyun içerisindeki sağlık çantası gibi yardımcı ekipmanlara çok fazla ihtiyacınız olmuyor.

Bu aşamada oyunun geliştirilmiş hedef mekanizmasına deyinmemiz gerekir. Aslında bu unsur, oyunun genel kontrol ve oynanış karakteristiklerini de belirler nitelikte. Scarface, klasik WASD ve fare kombinasyonuyla sorunsuz bir şekilde oynanabiliyor. Kontroller gerçekten akıcı ve karakterinizin tepkileri son derece yerinde. Bu bağlamda Max Payne benzeri bir mekanizmaya sahip olduğundan söz edilebilir. Hedef alma mekanizmasına geldiğimizdeyse, bizleri iki farklı alternatif karşılamakta. Bunlardan ilki, daha çok FPS oyunlarına alışık kullanıcıların tercih edeceğini düşündüğümüz, serbest nişan alma yöntemi. Biraz daha dikkat gerektiren ve bazı durumlarda karmaşaya yol açabilen bir yöntem olduğu şüphesiz.

<< "Oyun mu oynamak istiyorsunuz? Ben de sizinle oynarım..." >>

Alternatif olaraksa, otomatik hedef kilitleme mekanizmasına başvurabilirsiniz. Bu, türdeki diğer pek çok oyun için de kullanılmış bir sistem, ancak Scarface'te sorunlar gerçekten minimize edilmiş durumda. Bir otomatik hedef alma tuşu yer alıyor ve buna bastığınız anda hemen karşınızda bulunan bir düşman birimine kilitleniyorsunuz.

Benzer diğer oyunlarda, hedef değiştirmeniz için, tekrar tekrar hedef tuşuna basmanız gerekirdi ve istediğiniz hedefi bir an önce almasını dilemekten başka bir şansınız bulunmazdı. Scarface'teyse hedef alma tuşuna basılı bir şekildeyken, imleci hareket ettirerek hızlı ve etin bir şekilde dilediğiniz bir diğer hedefe geçebilmeniz mümkün. Ayrıca yine kilitlenmiş olduğunuz hedefin faklı vücut bölgelerine, ufak fare hareketleriyle mermi yağdırabilmeniz mümkün.



Sonuç

Oyunun grafik özellikleri gerçekten tatmin edici düzeyde. Çok fazla ayrıntıya gidilmemiş belki ama 80'lerin renkli atmosferi oyuna son derece başarılı bir şekilde dahil edilmiş. Orijinal filmden hatırlayacağımız pek çok yeri oyunda görebilmemiz mümkün. Bunun yanı sıra Miami şehri çok da gerçek verilere dayandırılarak oyuna taşınmış değil. Ama bunun herhangi bir problem doğuracağınız sanmıyoruz. Sonuç olarak Scarface, açık oyun dünyasında kıyasıya aksiyon arayan tüm oyun severlere gönül rahatlığıyla tavsiye edebileceğimiz bir başlık. Bu dünya sizin...



Seyretmediyseniz

Belki bir film eleştirmeni değiliz ama orijinal filmi 'klasik' olarak nitelendirmede bir sakınca görmüyoruz. Hemen bir hatırlatma yapalım, oyunla birlikte dijital olarak yenilenmiş, Dolby Digital desteğiyle filmin DVD'si de tekrar video marketlerdeki yerini alıyor. Eğer orijinal filmi seyretmediyseniz, bu DVD'yi edinmenizi şiddetle tavsiye ediyorum. Aslında bu "şiddet" kelimesi yerini çok iyi buldu diye düşünüyorum; çünkü 1983 yılında vizyona girdiğinde filmin en kısa özeti olarak, bu kelime kullanılmaktaydı.

KÜNYE 97

Türü: Aksiyon
Yapımcı: Radical Entertainment
Yayıncı: Vivendi
Artılar: Müthiş oyun atmosferi, karakterler ve casting, ses efektleri ve müzikler, geliştirilmiş oynanış unsurları.
Eksiler: Bölüm zorlukları dengeli değil.
Sistem gereksinimleri: 2 GHz işlemci, 512 MB RAM, 128 MB DirectX 9.0c uyumlu 3D ekran kartı, 2.9 GB sabit disk alanı.



Oynanabilir demosunu DVD'mizde bulabilirsiniz!



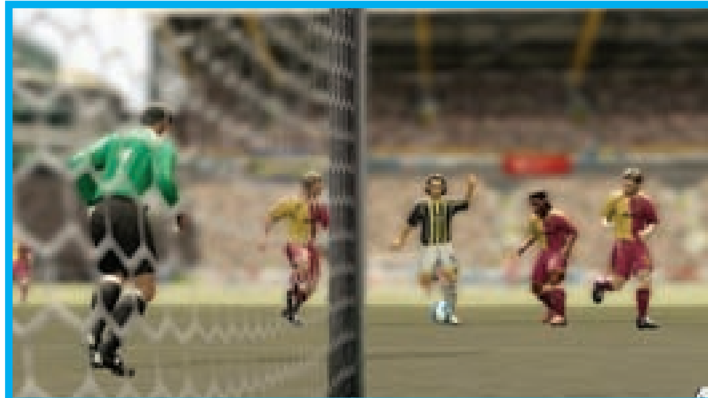
NİHAYET BİZİM LİGİMİZ DE OYUNDA

EA yeni oyunla birlikte beklenen atılımı gerçekleştirdi.

Tıpkı geçtiğimiz yıl, bir önceki ve daha önceki yıllarda olduğu gibi, Eylül ayının son günlerinde EA Sports yeni FIFA oyunlarıyla karşımıza çıktı. Geçmişe baktığımızda, serinin her yeni oyununun incelemesine aşağı yukarı aynı kelimelerle başlamışız ve hemen ardından en büyük rakibi konumundaki Konami'nin PES'iyle çeşitli karşılaştırmalara gitmişiz. Aslında bu oyunlar tümüyle rutin bir periyot sergiledikleri için bizim de böyle bir düzeni takip ediyor olmamız son derece normal karşılanmalı. Bu yıl farklı olarak, FIFA'yı beklerken ayrı bir heyecan içersindeydik. Aslında EA Sports'takiler için son derece yoğun geçen bir yıldı. Önce yılın ilk günlerinde konsol platformları için geliştirilen Road to World Cup ve ardından yıl ortasında FIFA World Cup 06 oyunlarını ortaya atmışlardı. Bu yoğunluğa bakarak FIFA 07 üzerinde çalışmaya çok da fırsat bulamayacakları sonucunu çıkartabilirdik ve beklentilerimizi dizginleyebilirdik. Ancak bizim asıl heyecan duymamıza neden olan, yıllardan sonra Türkiye 1. Ligi'nin oyuna tekrar dahil edileceği yönünde aldığımız duyumlardı.

Biz de varız

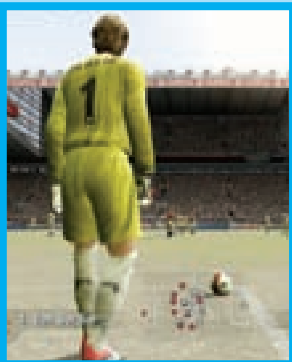
Aslında EA'in çok uzun bir süredir neden bizim liglerimize oyunda yer vermediğine, hatta sadece bir iki takımla geçiştirdiğine pek bir anlam veremiyorduk. Firma, öncelikli olarak satış yapabildiği ülkeleri ön planda tutmaya çalışıyordu. Bu anlayışla karşılanabilecek bir tutum. FIFA serisi ülkemizde en çok oynanan oyunlar sıralamasında oldukça önlerdedir. Ancak orijinal oyun alma alışkanlığına kavuşamadığımız için, ne yazık ki oynanış rakamları EA açısından bir anlam taşımıyor. Buna rağmen, firmanın yeni oyunda Türkiye ligine yer vermiş olmasını gerçekten takdirle karşılıyoruz. 20 ülkenin 27 liginden biri de Turkcell Süper Ligi. Tüm takımlarımız Ağustos sonu itibariyle kesinleşmiş kadroları, formaları, bayrakları ve sloganlarıyla oyunda kendilerine yer edinmiş durumda. Her şey tozpembe görünürken, Galatasaray ve Beşiktaş taraftarlarını üzebilecek bazı ufak ayrıntılar yok değil. Beşiktaş tribünleri maçlarda Trabzonspor, Galatasaray taraftarlarıysa Milli Takım bayraklarını açıyorlar. Ufak bir karışıklık ve eminiz ki yamayla çözümlenecek bir durum.





Değişken hava şartları

Dinamik hava ve saha koşulları oyuna gerçekçilik katan bir diğer unsur. Güneşli bir havada başlayan maçın ilk yarısının ortalarında birden yağmur başlayabiliyor, ikinci yarı başlarında tekrar güneş görünüp sonra da yağmur tekrar gelebiliyor. Yağmurun etkisiyle sahada çeşitli deformasyonlar oluşabiliyor, çeşitli bölgelerde su toplanabiliyor. Artık bir dinamiğe sahip olan topumuz tüm bu etkenlere karşı duyarlı. Kaleye giden bir şutumuz su birikintisi yüzünden etkisini kaybedebiliyor veya tam tersi durumda kalecinin kucağına gelen topu birden filelerde görebilmek olası.



Çok daha gerçekçi yaklaşım

Bizim açımızdan belki de en önemli unsurların başında kendi ligimizi oyunda görebilmek geliyordu. Ancak sadece bu açıdan bir yaklaşım oyuna büyük bir hakaret olur. Nitekim FIFA 07'de gerçekten beklentilerimizin üzerinde gelişmeler ortaya çıkarılmış durumda. Biliyorsunuz EA, FIFA serisinde her zaman olayın eğlence tarafında kalmaya özen göstermişti, yani PES gibi bir futbol simülasyonu olma iddiasından uzaktı. Fanatik futbol oyunu tutkunlarının FIFA'yı en çok eleştirdikleri nokta da gerçekçilik unsuruna yeterince el atmıyor olmasıydı.

<< FIFA serisinin giderek simülasyona yaklaşımının yanı sıra EA, arcade izlerini koruyarak titizlikle hareket ediyor. >>

EA, FIFA serisinin tüm oyun severler tarafından kolaylıkla oynanabilir olmasına özen göstermekteydi. Kimi zaman anlamsız ve komik seviyelere kadar bu amacını ortaya serdi. Ancak şimdi, FIFA 07 ile birlikte artık konuyu çok daha ciddi bir şekilde ele aldıklarını görmekteyiz. Belki de oyuncuların ciddi oyunlara doğru eğilimlerinin artmış olması bu kararlarında etkin rol oynamıştır.

Gerçekçilik kazandırabilmek için yapılan en büyük yenilik oyunun fizik modellemelerinin, özellikle de topun davranış karakteristiklerinin tümüyle yenilenmiş olması. Serinin eski sürümlerinde de bazı fizik modellemeleri kullanılmıştı, ancak göze yeterince inandırıcı gelmiyorlardı. Top daha çok dış etkenlerden bağımsız bir şekilde hareket eder durumdaydı, ağırlık hissiyse neredeyse yoktu. Ancak FIFA 07 ile birlikte modellere tümüyle yeni bir boyut kazandırıldığı şüphesiz. Sahanın bozuk kesimlerinden dolayı, rüzgarın etkisiyle veya su birikintileri yüzünden topun hareketleri değişebiliyor. Benzer bir şekilde topa vuruş şekliniz, hızınız ve benzeri diğer etkenler topun davranışlarına etki etmekte. Bunlara ek olarak, oyuncular sadece kafa veya ayaklarıyla değil, artık tüm bedenleriyle topa müdahale edebiliyor. Örneğin bir şut veya pasınızın sahadaki diğer herhangi bir oyuncunun sırtından, göğsünden veya herhangi bir diğer yerinden geri dönebilmesi, sekebilmesi mümkün. Buna ek olarak, futbol oyunları için de elle oynama kuralının ilk defa oynanışa dahil edildiğini de görmekteyiz.



Geliştirilmiş yapay zeka

FIFA 07'de yapay zeka sistemi üzerinde de bir hayli çalışılmış. Gerek kendi takımızın gerekse rakip takımın oyuncuları bilgisayar tarafından yönetildiğinde gerçekten etkin ve akıllıca hareketler yapabiliyorlar. Kanatlardan yapılan ataklar, rakip defansın arkasına sızmaya çalışmaları, adam düşürmeleri, kısacası gole gidecek yolda her şeyi yapabilmeleri mümkün. Ayrıca artık oyuncular, örneğin uygun pozisyonda orta beklerken veya bir kanattan depara kalktığında elini kaldırarak sizden top isteyebiliyor. Hatta heba ettiğiniz kimi pozisyonlar sonrasında oyuncularınızı birbirleriyle tartışırken görebilmeniz bile mümkün. Artık kalecilerin de ne yapacaklarını kestirebilmeniz pek mümkün değil. Mutlak golleri inanılmaz bir şekilde engelleyebildikleri gibi, hiç gol olamayacak şutları ağlarında görebilmeleri mümkün.

Topu elle oyuna sokmak isterken elinizden kaydırıp rakibin kucağına gönderebilmeniz de olası.

Sonuç

FIFA 07, serinin önceki sürümlerine göre çok daha zor bir oyun, gol atmak bir hayli zorlaştırılmış durumda. Pek tabii ki bu dediklerimiz oyuna iyice alışana kadar geçerli.
Artık çok daha gerçekçi ve eğlenceli mücadeleler bizleri bekliyor.



Yeni hareketler

Oyuncu hareketleri ve animasyonları konusunda da bazı yeniliklere gidilmiş. Örneğin hava toplarında tıpkı gerçek hayatta olduğu gibi futbolcular birbirleriyle kıyasıya bir mücadele içerisine girebiliyorlar. Kambura yatıp veya rakibin üzerine bastırarak avantaj sağlamaya çalışıyorlar. Doğal olarak bu hareketler hakemin gözünden kaçacak olursa avantajlı olmakta, ki bu pek söz konusu değil. Bize göre gerçekçiliğin daha da artırılabilmesi için oyuna bir gelişmiş hakem sisteminin ve hakemi aldatmaya yönelik çeşitli hareketlerin de eklenmesi şart.

KÜNYE 95

Türü: Futbol
Yapımcı: EA Sports
Yayıncı: EA Sports
Artılar: Fizik modellemeler, yapay zeka mekanizması, yeni animasyon ve hareketler, Turkcell Süper Lig.
Eksiler: Beşiktaş ve Galatasaray bayrakları hatalı.
Sistem gereksinimleri: 1.6 GHz işlemci, 512 MB RAM, 64 MB DirectX 9.0c uyumlu 3D ekran kartı, 1.17 GB sabit disk alanı.







ROMA BİR GÜNDE KURULMADI

Sekiz yıl aradan sonra yeni görünümüyle...

Şehir inşası veya bir diğer deyişle şehir simülasyonu oyunları, SimCity ile başlayan uzun soluklu bir hikaye. Türün gelişimi yönünden önde gelen oyunlar arasında da Caesar serisi yer alır. Antik Roma İmparatorluğu dönemini konu alan oyun farklı bir konsepti de türe kazandırmıştır. Oyunla birlikte sadece şehir değil, aynı zamanda tarih de canlandırılmaya çalışılmaktaydı. Son oyun bundan sekiz koca yıl önce piyasaya sürülmüş ve seri daha sonra anlamsız bir şekilde rafa kaldırılmıştı. Bir süredir yeni bir oyunun hazırlanma aşamasında olduğundan haberimiz vardı ve itiraf etmeliyiz ki serinin eski birer fanatiği olarak yerimizde duramıyorduk. Oyun Tilted Mill firması tarafından hazırlanmaktaydı ve yine biliyorduk ki firma eski Caesar'ları yaratan ekip tarafından kurulmuştu, Yani o sevdiğimiz konsepti bulacağımızdan hiç şüphemiz yoktu ve oyun geçtiğimiz ay marketlerdeki yerini aldı. Türe ilginiz varsa sonuç tek kelimeyle harika...

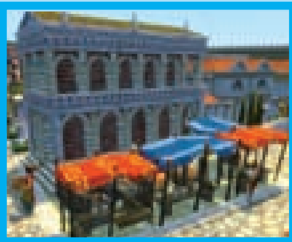
Biraz önce de belirttiğimiz gibi Caesar IV, Roma döneminde şehir inşası ve yönetimi unsurları üzerine kurgulanmış bir oyun. Temel işleyişe kabaca değinecek olursak, size bir alan verilmekte ve bu alanda şehrinizi şekillendirmeniz istenmekte. Oyunun tekli oyun senaryolarında her bölümde sizden bazı farklı istekleri yerine getirmeniz de isteniyor. Şehrinizi oluşturmak sanayi binalarının nerelerde bulunacağı, yerleşim birimlerinin konumu, parklar veya diğer eğlence unsurlarının yerleştirilmesi, hizmet binalarının inşası gibi aslında basit unsurlardan oluşmakta. İşin zor olan ve oyun süresince esas olarak ilgilenmeniz gereken konuysa şehrinizin yönetimi.

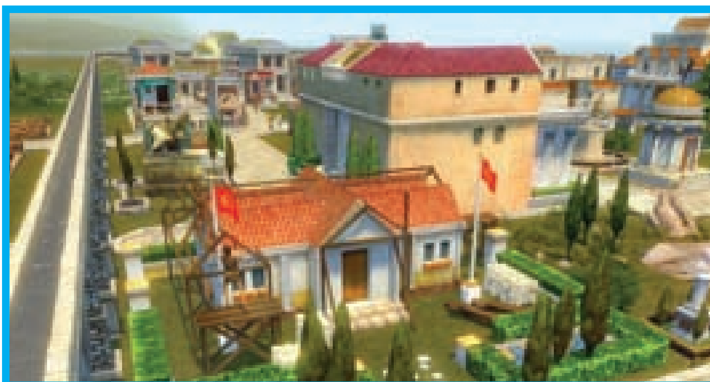
Farklı sınıflar

Caesar IV'te Roma İmparatorluğu dönemindeki sınıf sistemine benzer bir yapılandırma oluşturulmaya çalışılmış. Ancak bu sınıflar daha çok kişilerin alım güçleri, yani ekonomiksel durumlarına göre nispeten daha basit şekilde ele alınmış. Oyunda bu yaklaşımla üç farklı sınıf yer almakta. En alt sınıfta işçiler bulunuyor ve bunlar genellikle atölyeler, madenler veya diğer üretim bölgelerinin yakınlarında oturmayı tercih ediyorlar. Gelir düzeyleri düşük olduğundan, ihtiyaçları da sadece yiyecek ve giyimden ibaret. Oyunda orta tabakayı öğretmenler, doktorlar, mühendisler veya vergi memurları gibi daha çok hizmet sektöründe çalışan kişiler oluşturmakta. İşçi sınıfından daha yüksek bir gelire sahip olduklarından temel ihtiyaç malzemelerine ek olarak mobilya veya şarap gibi bazı lüks tüketim mallarına da ulaşabilmek istiyorlar. En üst tabakadaysa soylular yer

Hizmet için

Gerek üretim planlamalarınızı gerekse hizmet dağılımını etkin bir şekilde yapabilmek için halkınıza ve danışmanlarınıza kulak vermeniz gerekmekte. Oyun haritasına yaklaştığınızda, şehir halkını gündelik işlerinde takip edebilmeniz mümkün. Herhangi bir kişiye tıkladığınızdaysa, hemen size isteklerini ve ihtiyaçlarını iletmekte. Genellikle bu talepler bölgesel olarak geçerlilik göstermekte. Oyundaki danışmanlık sistemi de gerçekten çok güçlü bir işleyişe sahip durumda. Kimi zaman önerileri hayati değerler taşıyabiliyor ve belki de en sık ziyaret etmeniz gereken ekranlardan birisi.









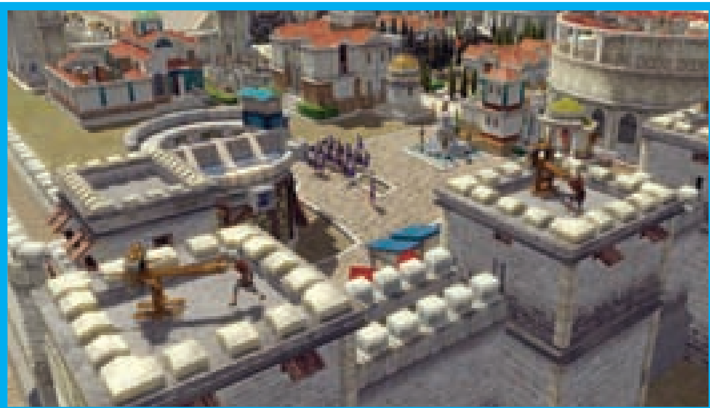
almakta ve yaşamlarını devam ettirebilmek için herhangi bir iş yapmalarına gerek yok. Pek tabii ki şehrin en güzel yerlerinde oturmayı tercih ediyorlar, basit ve lüks ihtiyaçlarına ek olarak bazı egzotik ürünleri de evlerinde görebilmeyi istiyorlar.

Herhangi işlevsel bir şehir mutlaka bu üç sınıfın karışımından oluşmak zorunda. Aslında oyunun temel mekaniği de tümüyle bu dengeleme üzerine kurgulanmış durumda. Önce şehrinize insan çekebilmeniz için, onlara yeni iş imkanları sunabilmeniz gerekmekte. İşçi sınıfı en azından üretim tüketim dengeleri açısından, kendi kendine yetebilirken, dış etkenlere bağlı bazı ihtiyaçların giderilebilmesi için hizmet sektörünün oluşturulması şart oluyor. Örneğin eskiyen binaların onarımlarının yapılabilmesi için mühendisler, halk sağlığının korunabilmesi veya salgınların engellenebilmesi için doktorların istihkam edilmesi şart. Standartları yükseldiğinizde şehriniz soylular tarafından keşfedilmekte. Oyunda ana gelir kaynaklarınızdan birini de bu soylulardan aldığınız vergiler oluşturmakta. Ancak soylular kendi ihtiyaçlarıyla birlikte gelmekteler. Hizmetleri belirli bir seviyede tutabilmek için belki daha çok personele ihtiyacınız olacak, istedikleri egzotik malları ithal edebilmek için daha çok üretim gerçekleştirip ihraç kaynakları oluşturmanız, yani dolaylı olarak daha çok işçi barındırmanız gerekecek.

<< Sık sık şehir sokaklarına inerek halkınızın isteklerini dinlemeniz ve danışmanlarınızın söylediklerine dikkat etmeniz gerekmekte. >>

Ürünler

Caesar IV'te üzüm, zeytin veya demir gibi hammadde yani giriş materyallerinden şarap, yağ veya silah gibi çıkış ürünlerine kadar toplam 45 farklı ürün yer almakta. Biraz önce bahsettiğimiz farklı sınıfların mal ihtiyaçlarını karşılamak üretim zincirinizi çok iyi organize edebilmenize bağlı. Zaten oyunda zamanınızın büyük bir çoğunluğunu üretim planlamasına harcıyorsunuz. Öncelikli olarak sürekli olarak artan halk taleplerini karşılayabilmeniz, değişimlere ayak uydurabilmeniz gerekmekte. Daha sonra dış ticarete yönelik üretimi planlamalısınız. Bunlara Roma'nın yani İmparatorluğun çeşitli talepleri, askeri birliklerinizin ihtiyaçları gibi diğer etmenler eklendiğinde bir hayli komplike bir durum ortaya çıkmakta. Zaten bu, serinin önceki oyunlarından da hatırladığımız ve belki de Caesar'ı diğer şehir inşası oyunlarından ayıran bir unsur. Ancak Tilted Mill, yeni oyunda ekonomiyi çok daha dinamik bir şekilde canlandırabilmeyi başarmış. Buna bağlı olarak hemen her daim üretim grafiklerinizi, planlarınızı kontrol etmeniz, halk ihtiyaçlarını belirlemeniz ve üretim - tüketim dengelerini çok iyi ayarlamanız gerekmekte.



Sonuç

Oyun içerisinde tüm mikro yönetim unsurlarını sayısız farklı yönetim ekranı üzerinden gerçekleştirmeniz gerekiyor.



Grafikler, ayar çubukları, bilgiler, danışmanlar nedeniyle karşınızda hiç de kolay olmayan bir oyun arabirimi yer alıyor. Caesar IV kesinlikle basit oynanışa sahip bir oyun değil ve bu yüzden hitap ettiği kesim de biraz kısıtlı olacaktır. Ancak serinin önceki oyunlarını oynamış olanlar için gerçekten bulunmaz bir nimet olduğu da şüphesiz. Bir kez daha Roma'nın en güçlü şehirlerin mimarlığını üstlenebiliyor olmak gerçekten eğlenceli.

KÜNYE **89**

Türü: Şehir simülasyonu
Yapımcı: Tilted Mill
Yayıncı: Sierra
Artılar: Ekonomi sistemi, hoş grafikler, senaryolar ve haritalar, bilgi ekranları.
Eksiler: Karmaşık kullanıcı arabirimi, savaş fazla basit.
Sistem gereksinimleri: 1.5 GHz işlemci, 512 MB RAM, 64 MB DirectX 9.0c uyumlu 3D ekran kartı, 1.5 GB sabit disk alanı.



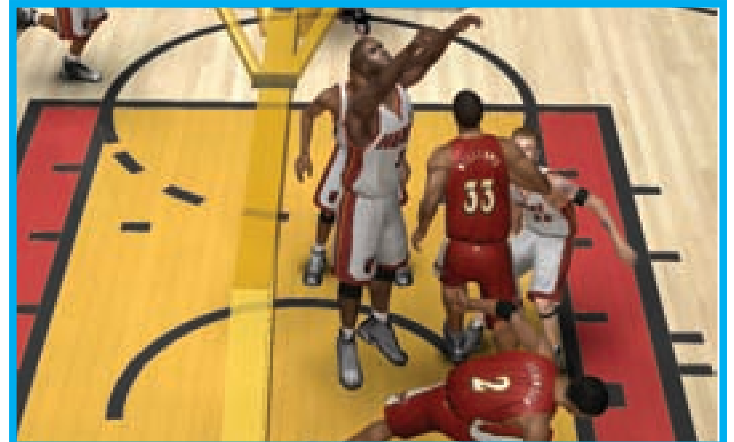
➔ POTALARDAKİ ÇEKİŞME TÜM HIZIYLA DEVAM EDİYOR

EA Sports, tek olmanın verdiği rahatlıkla çalışıyor.

Herhangi bir yerde EA Sports adını duyduğumuz anda öncelikle aklımıza FIFA serisi gelir. Hemen ardından NBA listedeki yerini alır, ne de olsa bizleri ilgilendiren esas iki spor alanı futbol ve basketboldur. Firmanın FIFA serisinin karşısında bazı ciddi rakipleri bulunduğu için sürekli yenilikler ve gelişmelere gitmeleri şart. Bununla birlikte, konu basketbole geldiğinde hiç şüphesiz bu kulvarda tek başlarına yürüyor olmalarının verdiği rahatlıkla bir hayli gevşek davranmaktalar. Geçtiğimiz yıl NBA Live 06 ile birlikte kendilerince bazı değişikliklere gitmişlerdi. Bu değişiklikler kimileri tarafından oldukça olumlu bulunurken, kimileri gerçekçiliğin tümüyle geri plana atılmış olduğundan yakınmaktaydı. Yorumları bir kenara bırakacak olursak, bu yıl yapılan yenilikler zaten bu bir gereklilik halini almıştı bile. Çünkü üst üste birkaç yıl boyunca aynı eski sistemi biraz allayıp pullayarak karşımıza çıkarmışlardı. EA'in oyun severler tarafından artık çözümlenmiş bir stratejisi bu. Ancak çok iyi bildiğimiz halde, türlü yeniliklerle dolu, eğlenceli oynayış unsurlarıyla bezeli NBA 06'ya da kendimizi kaptırmadan edemedik ve adeta sus pus olup kaldık. Eleştirdiğimiz unsurları da çok oldu, ama alternatifsizlikten kendimizi oyuna kaptırdık gittik. Bununla birlikte yine beklentilerimiz artmıştı, firmanın yapabileceklerinin farkındaydık ve mutlak yapılması gerekenleri net bir şekilde görebiliyorduk. Gördük ki NBA Live 07'de de huylu huyundan vazgeçmemiş. Keşke FIFA'yı yeniliğe zorlayan PES gibi, NBA serisinin tahtına göz dikecek bir diğer oyun ortaya atılmış olsaydı. Öyle olsaydı eminiz ki şu an çok daha farklı yorumlar yapıyor olacaktık.

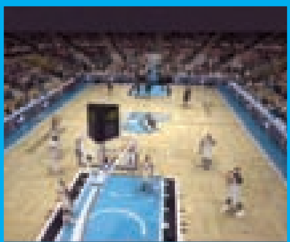
Grafikler

Öncelikle çok ilginç bir şekilde, bir önceki oyunla



Süper starlar

Highflyer: Özellikle savunma oyuncularının üzerine oynayarak zor pozisyonlardan sayı yapmayı seven, rakiplerinin tepelerinden uçarak havada asılı kalabilen oyunculardan oluşuyor.
Scorer (Inside – Outside): Tek başlarına takımlarını sırtlanan ve skora oynayan oyuncular bu kategoride yer alıyor. Havada birden yön değiştirebiliyorlar, çok estetik hareketleri gerçekleştirebiliyorlar.
Shooter: Şut yüzdesi yüksek olan oyuncuların yer aldığı bir kategori. Özellikle attıkları kritik üçlüklerle maçların kaderini değiştirebiliyorlar.
Bombeli şutlar, panyalı atışlar yapmaları da mümkün.









kıyasladığımız zaman NBA Live 07'nin grafiksel açıdan biraz daha sönük kaldığını görmekteyiz. Gerçekten inanılması zor bir durum ve herhangi bir devam oyunu için böyle bir ifade kullanıyor olmamız bize de bir hayli ilginç geliyor. Oynanış ve akıcılık yönünden grafiklerden kaynaklanan hiçbir problem bulunmuyor, hatta grafiklerin sistem üzerine getirdiği yük oldukça alt seviyelerde. Düşük konfigürasyona sahip sistemlerde bile grafik detaylar yükseltildiğinde kare oranında çok fazla düşüş yaşanmıyor ve oldukça tatmin edici sonuçlar elde edilebiliyor. Ancak saha modellemeleri, oyuncu ve seyirci tasarımları sanki göze ayrıntılardan uzaklarmış gibi görünmekte.

Potaların efsaneleri

EA'in NBA Live 07 ile birlikte tanıttığı unsurların başında "Freestyle Superstars Control" gelmekte. Öncelikle seriye bir önceki oyunla birlikte dahil olan Freestyle Superstar sistemine göz atalım. Sistem Shaq, Nash veya Wade gibi sahip oldukları spesifik özellikler sayesinde diğer oyunculardan ayrılan süper starların yeteneklerinin oyuna taşınması anlamına geliyor. Artık star oyuncular sadece daha yükseğe zıplayıp daha hızlı koşturmuyorlar, gerçek hayatta sahip oldukları yetenekleri ayırt edilebilir şekilde sergileyebiliyorlar. Bir önceki oyunda yer alan Highflyer, Scorer, Playmaker, Shooter, Power ve Stopper kategorilerine NBA Live 07 ile birlikte yenileri eklenmiş durumda. Aslında belki de alt kategorilere ayrılmış olduklarını söylememiz daha anlamlı olur. Nitekim Shooter ve Stopper kategorileri Outside ve Inside olmak üzere ikiye ayrılmış durumlar ve bunlarda eklenince oyunda toplam 8 Freestyle kategorisi yer almakta. Kimi oyuncular bu özelliklerden birden fazlasını taşıyabiliyorlar.

Yeni oyunla birlikte star oyuncularımızın özel hareketlerini de tümüyle kendimiz üstlenebiliyoruz. Havada etkileyici hareketleri gerçekleştirebilmemiz, takım arkadaşlarımıza harika paslar çıkarabilmemiz mümkün oluyor. Ancak doğal olarak sisteme tam hakimiyet için bir hayli pratik yapmanız gerekmekte.

<< Faul atışlarında bizleri artık çok daha farklı bir sistem bekliyor. Ustalaştıkça daha az sayı kaçıracaksınız. >>

Oynanış

NBA Live 07 oynanış açısından nispeten biraz daha zorlaştırılmış durumda. Rakip oyuncular çok daha etkili savunma yapabiliyorlar, benzer bir şekilde etkili hücumlara kalkabiliyorlar. Çoğunlukla sadece faul yaparak rakiplerinizi durdurabiliyorsunuz ve belki de oyunda en çok faul probleminden yakınacaksınız. Oyunda smaç ve turnike tuşları birbirinden ayrılmış durumda. Aslında buradan daha fazla smaç yapılabileceği gibi bir sonuç ortaya çıkarılabilir. Ancak ilginç bir şekilde, smaç yapmanın önceki oyuna göre daha zor olduğunu görmekteyiz. Oynanış biraz daha yavaşlatılmış ve bu sayede sahaya tam olarak hakim olabilmeniz mümkün oluyor. Pas mekanizması tümüyle elden geçirilmiş ve elden ele kombine paslar geliştirebilmeniz mümkün.

Sonuç

Eğer bir NBA fanatiğiyseniz oyuna entegre edilmiş ESPN opsiyonundan bir hayli memnun kalacaksınız. Özellikle takımınızı koçluğundan oyunculuğuna kadar her yönüyle yönetebildiğiniz Dynasty Mod'unda ESPN verileri takip edebilmek oldukça keyif verici. Sonuç olarak NBA Live 07'nin yeni bir oyundan çok 06 için geliştirilmiş bir genişleme, güncelleme paketi şeklinde algılanması mümkün.



Süper starlar

Playmaker: Mükemmel top sürme yetenekleri, pas ve asist'lerdeki üstünlükleriyle oyun kurucu kategorisinde toplanan oyuncular, aralardan pas geçirme, zıplayarak pas atma gibi üstünlüklere sahip durumdalar.
Stopper (Inside – Outside): Dünya şampiyonasında defansın maçlarda nasıl etkili olduğuna çok yakından şahit olmuştuk. İşte iç ve dış alanda rakiplerine kök söktüren oyuncular bu kategoride ele alınıyorlar. Top çalma veya blok onların işi.
Power: Kısaca "Shaq" desek herhalde çok şey anlatmış oluruz. Bu oyuncuları durdurmaya çalışmak gerçekten yürek ister.



KÜNYE

82

Türü: Basketbol
Yapımcı: EA Sports
Yayıncı: EA Sports
Artılar: Yeni hareketler, yavaşlatılmış oynanış, ESPN entegrasyonu.
Eksiler: Grafikler bir önceki oyundan daha kötü.
Sistem gereksinimleri: 1.5 GHz işlemci, 512 MB RAM, 64 MB DirectX 9.0c uyumlu 3D ekran kartı, 3.7 GB sabit disk alanı.

Webmaster'ın EL KİTABI

DREAMWEAVER KULLANARAK

Sayfa özelliklerini belirleyin

Web geliştiricilerin kadim dostu Dreamweaver 8'de kullanılabilen sayfa özelliklerini tanıyalım.

Selim ŞUMLU / webmaster@PCnet.com.tr

Şu ana dek Dreamweaver'ın adını duymuş olacağınızı tahmin ediyoruz, ama biz yine de kısaca bahsedelim: Grafik tasarım dendiğinde akla ilk anda nasıl Adobe Photoshop geliyorsa, web tasarımı ve geliştirme dendiğinde de genellikle akla Macromedia Dreamweaver gelir. Dreamweaver 8, kullanıcılarının verimli bir şekilde tasarım yapmalarını sağlayan, standartları temel alarak Web siteleri ve uygulamalar geliştirilebilecek ya da sürdürülebilecek öncü bir web geliştirme aracıdır. Çoğu webmaster için Dreamweaver vazgeçilmez bir yardımcı olduğu gibi, birçok uzman da Dreamweaver'ın piyasadaki en iyi web geliştirme aracı olduğunu öne sürmektedir. Dreamweaver'ın en yakın rakibiyse Microsoft FrontPage'dir, fakat ona başka bir sayımızda değineceğiz.

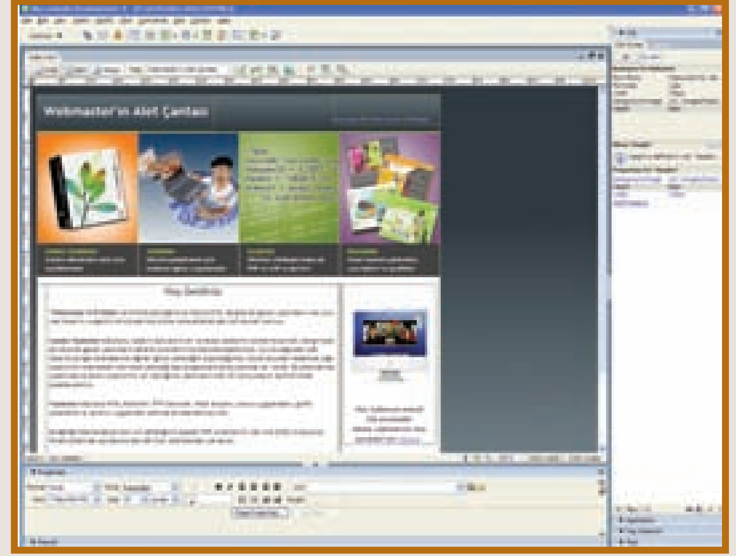
Geçtiğimiz yıllar boyunca PCnet'te Dreamweaver dersleri yer aldı. O nedenle bu köşeyi yeni bir Dreamweaver bölümü haline getirmek istemiyoruz, ancak webmaster adaylarını Dreamweaver'la tanıştırmamak da söz konusu olamazdı. O yüzden bu ay Dreamweaver'a kısa bir giriş yaptıktan sonra önümüzdeki ay farklı konularla yolumuza devam edeceğiz. Dreamweaver 8'in deneme sürümünü www.adobe.com adresinden indirebilir ya da siz bu yazıyı okuduğunuz sırada bayilerde bulunabilecek olan Webmaster'ın El Kitabı adlı özel sayımızın DVD'sinden yükleyebilirsiniz.

Dreamweaver arabirimi

Dreamweaver, web sitenizi geliştirmeniz için çok sayıda pencere, panel, denetçi ve araç çubuğu içeren karmaşık bir arabirime sahiptir. Bunu hem bir avantaj hem de dezavantaj olarak kabul edebilirsiniz. Dreamweaver'ın sahip olduğu uçsuz bucaksız özellikler, web geliştiricilerin web siteleri ve web uygulamaları üzerinde tam denetime sahip olmasını sağlar. Örneğin belge penceresi geliştiricilerin ne yaptıklarını anında görmelerini, araç çubukları geliştirme ortamına görsel olarak HTML öğeleri eklenebilmesini, çeşitli panel ve denetçiler de eklenen öğelerin özelleştirilmesini sağlamakla görevlidir.

Yeni bir belgeyle çalışmak

Artık bu ayın asıl konusu olan "Dreamweaver ile yeni bir sayfa oluşturma"ya gelebiliriz. Dreamweaver açıldığında karşınıza "Start Page" adlı başlangıç sayfası gelir. Buradaki Create New sütunundan HTML'i seçin. Böylece boş bir HTML belgesi oluşturmuş oldunuz. Dreamweaver iki farklı geliştirme modunu desteklemektedir: geleneksel HTML ve CSS. Varsayılan olarak daha zengin özelliklere sahip ve standartlarla daha uyumlu olan CSS seçili gelir. Bu modda çalışmanız daha avantajlı olduğu için değiştirmemenizi öneriyoruz, ama buna rağmen geleneksel HTML modunda daha rahat edecekseniz Edit > Preferences'ı seçin ve "Use CSS instead of HTML tags" seçeneğinin işaretini kaldırın.



Sayfa özelliklerlerini değiştirmek

Web sayfanızı hazırlamaya başlamadan önce sayfanızın nasıl görüneceğine karar vermeniz gerekir. Çoğu geliştirici, daha sayfaya herhangi bir şey eklemeden önce hangi renkleri ve hangi fontları kullanacağına karar vermiş olur. Sizin de böyle bir alışkanlık edinmenizi tavsiye ederiz. Dreamweaver sayfanızda kullanılacak standart değerleri belirlemenize olanak tanır. Arkaplan rengi, link renkleri, kenar boşlukları ve karakter kodlaması gibi özellikleri belirlemek için Özellik Denetçisi'ndeki (alt taraftaki panel) Page Properties düğmesine tıklayabilir, Modify menüsünden Page Properties'i seçebilir ya da Ctrl + J tuşlarına basabilirsiniz. Her durumda karşınıza şu kategoriler çıkacaktır:

- **Appearance (Görünüm):** Bu kategori sayfanıza arka plan ekleme, arka plan rengini değiştirme, yazı tipini ve renklerini değiştirme, kenar boşluklarını belirleme seçeneklerini içerir.
- **Links (Linkler):** Bu kategoride linkleriniz için farklı bir font seçebilir, link renklerini belirleyebilir ve altçizgi stilini seçebilirsiniz.
- **Headings (Başlıklar):** Bu kategori "title" etiketiyle belirlediğimiz belge başlığını değil, "hX" etiketleriyle belirlediğimiz yazı içindeki başlıkları ilgilendirir. Her bir başlık için birer boyut ve renk belirleyebilirsiniz.
- **Title/Encoding (Başlık/Kodlama):** Belgenizin başlığını, belge türünü ve karakter kodlamasını değiştirmek için bu kategoriyi kullanın.
- **Tracing Image (Şeffaf Resim):** Dreamweaver'a has bir özellik olan Tracing Image, sayfanıza geçici bir arka plan ekleyip şeffaflığını belirleyebilmenizi sağlar. Bu

sayede bir aydınger kağıdı kullanır gibi resmin üzerinde çizim / tasarım yapabilirsiniz. Bu resim sadece geliştirme aşaması içindir, gerçek sayfada görüntülenmez.

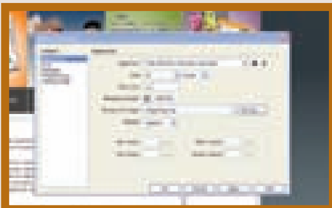
Görünümü değiştirmek

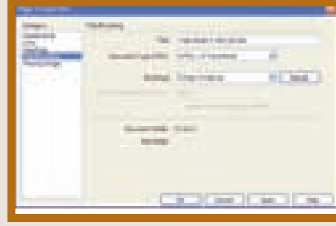
Appearance kategorisi sayfanızın genel görünümüyle ilgili bir dizi değişiklik yapmanıza olanak verir. Değiştirebileceğiniz ayarlar şunlardır:

- **Page font:** Sayfada kullanılacak varsayılan yazı tipini belirler.
- **Size:** Varsayılan yazı boyutunu belirler.
- **Text color:** Sayfadaki varsayılan yazı rengini değiştirmek için bu alanı kullanın. Varsayılan renk siyahtır.
- **Background color:** Bu alanın yanındaki "web uyumlu" dediğimiz 216 renk arasından seçim yapmanıza olanak veren bir renk paleti açılır. Buradan bir renk seçip Apply (Uygula) düğmesine tıkladığınızda bütün sayfanın arka planının değiştiğini görebilirsiniz. İçinde çapraz kırmızı çizgi olan beyaz kareyi seçerek varsayılan renge geri dönebilirsiniz.
- **Background image:** Sayfaya bir arka plan resmi ekler.
- **Margins:** Belgenin kenarlarında boş bırakılacak alanları belirlemek için bu ayarları kullanın. Left sol, Right sağ, Top üst, Bottom alt kısmı ifade eder.

Görünüm kategorisindeki özelliklerle ilgili bilgi edindiğinize göre bir de linkler (Links) kategorisine göz atalım:

- **Link font:** Varsayılan link fontunu belirler. "(Same as page font)" seçiliyse varsayılan yazı tipi kullanılır.





- **Link color:** Normal görünüm halindeki linklerin rengini belirler. Varsayılan renk mavidir.
- **Visited links:** Ziyaret edilmiş linklerin rengini belirler. Kullanıcı, bir linke bir kez tıkladıktan sonra o link bir "ziyaret edilmiş link" kabul edilir. Varsayılan renk mordur.
- **Rollover links:** Linklerin üzerine gelindiğinde link renginin değişmesini istiyorsanız bu ayarı değiştirin. Varsayılan olarak link rengiyle aynıdır.
- **Active links:** Aktif link rengi, kullanıcı linke tıkladığı anda oluşan ve farenin düğmesini basılı tuttuğu kısa süre boyunca görünen renktir. Varsayılan renk siyahtır.

Başlık ve kodlama

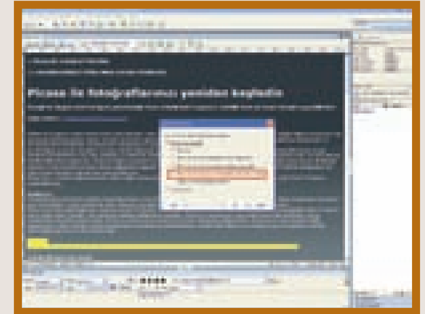
Title/Encoding kategorisindeki Title alanında "Untitled Document" yerine sayfanızın başlığını yazıp Enter'a basarak başlığı değiştirebilirsiniz. Document Type (DTD) alanı belgenin oluşturulduğu standardı belirler. Bunu şimdilik olduğu gibi bırakabilirsiniz. Bizi ilgilendiren Encoding alanıysa sayfanın karakter kodlamasını belirler. Karakter kodlamaları sayfanın farklı dillerde görüntülenebilmesini sağlar. Varsayılan olarak Western European seçilidir, fakat bu İngilizce için uygun bir seçimdir. Dreamweaver 8 Türkçeyi de destekler. Eğer sayfanız Türkçe olacaksa buradan "Türkçe (Windows)"u seçin.

Özel yapıştır

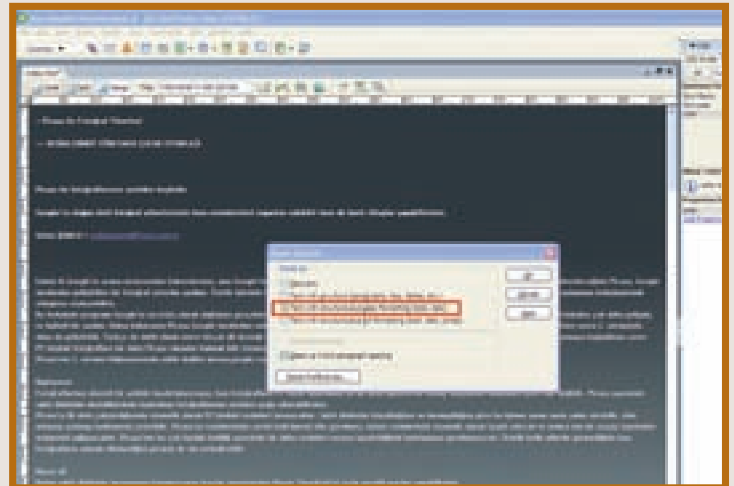
Sayfanızın temel özelliklerini belirledikten sonra büyük ihtimalle sayfanıza biraz yazı eklemek isteyeceksiniz. Uzun yazıları doğrudan Dreamweaver'ın belge penceresinde yazmak yerine Microsoft Word gibi bir kelime işlemcide yazarak Türkçe imla denetimi gibi özelliklerden faydalanabilirsiniz. Eğer başka birisi için site yapıyorsanız, yazılar büyük ihtimalle size DOC formatında ulaşacaktır.

Normal şartlar altında kopyalama yapmak için Word'de Ctrl + A tuşlarına basarak bütün metni seçer, sonra da Dreamweaver ekranına geçip Ctrl + V tuşlarıyla yapıştırırız. Ancak bu durumda Dreamweaver yapıştırılan metne herhangi bir biçimlendirme uygulamaz, yalnızca paragraf aralarını korur. Word'de işaretlemiş olduğunuz kalın, italik yazı, tablo, liste gibi öğeleri baştan işaretlemeniz gerekir. Tabii ki bunun bir çözümü var, adı da Paste Special (Özel Yapıştır).

Bu kez Word'de metninizi seçip kopyaladıktan sonra Dreamweaver'da Edit menüsünden "Paste Special" seçin (ya da Ctrl + Shift + V tuşlarına basın). Karşınıza Paste Special kutusu çıkacaktır. Burada seçenekleriniz sırasıyla şöyle: Biçimlendirilmemiş metni yapıştırma (hiçbir biçimlendirme ya da satır arası eklenmez), metinle birlikte tam yapı (paragraflar, tablolar, listeleler vb.), metinle birlikte yapı ve temel biçimlendirme (kalın, italik vb.), metinle birlikte yapı ve tam biçimlendirme (kalın, italik, stiller ve daha birçok özellik). Bu diyalog kutusundaki "Retain line breaks" seçeneği satır aralarını korumanızı sağlar. Doğrudan Word'den yapıştırma yapıyorsanız "Clean up Word paragraph spacing"i işaretleyerek Word'ün oluşturduğu paragraf boşluklarını temizleyebilirsiniz. Bir Word belgesini tamamını yapıştırmanın bir başka yolu da, Windows Gezgini'nde belgenin simgesini sürükleyip Dreamweaver'ın belge penceresine bırakmaktır. Bu durumda Paste Special ile benzer seçenekler içeren Insert Document kutusu açılır, yapmanız gerekenlerse tamamen aynıdır.



4. seçeneği seçtiğimizde yazı tipleri, font boyları ve işaretlemeler gibi pek çok özellik Dreamweaver'a aktarıldı.



3. seçeneği seçtiğimizde başlıkların ve ara başlıkların boyları ayarlanmadı.



Nasıl Yapılır? LINUX

↓ YALNIZCA DOSYA YÖNETİCİSİ DEĞİL

Konqueror'ı keşfedin

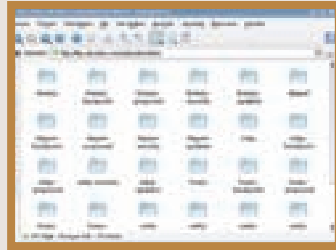
Konqueror yalnızca bir dosya yönetim uygulaması değil, aynı zamanda FTP istemcisi, web tarayıcısı ve resim tarayıcısıdır. Konqueror'ın bütün bu özelliklerinden haberdar mısınız?

Selim ŞUMLU / webmaster@PCnet.com.tr

Konqueror KDE (K Masaüstü Ortamı) ile birlikte gelen bir dosya yönetim uygulamasıdır. Ancak Konqueror yalnızca basit bir dosya gezgini olarak görev yapmaz. Doğru kullanmasını bilirseniz ekstra yazılımlara ihtiyaç duymadan, Konqueror ile pek çok işinizi yerine getirebilirsiniz.

FTP özelliğini kullanın

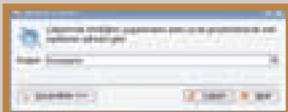
FTP kısaltması "dosya transfer protokolü" anlamına gelir ve günlük dilde verileri bir FTP sunucusuna aktarmak için kullanılır. Konqueror hem bir



dosya gezgini hem de web tarayıcısı olduğuna göre güçlü bir FTP istemcisine sahip olmasını da doğal karşılayabiliriz. FTP özelliğini kullanmak için yapmanız gereken tek şey adres satırına FTP sunucusunun adresini yazmaktır (örneğin ftp://ftp.ubuntu.com). Eğer bağlandığınız sunucu şifre gerektirmiyorsa kısa süre içinde karşı sunucunun dosya yapısını görürsünüz. Yerel bir dizinmiş gibi görünen sunucuda istediğiniz şekilde kopyalama ve sunucu izin veriyorsa yapıştırma işlemleri yapabilir, sürükle – bırak yöntemiyle dosya kopyalayabilirsiniz. Bağlandığınız FTP sunucusu şifre korumalıysa bağlantı anında hesap bilgilerinizi gitmeniz yeterli olacaktır.

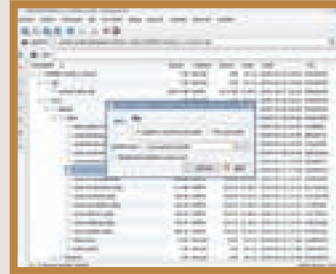
↘ Konqueror'ı başlatın

Konqueror'ı başlatmanın birkaç yolu vardır. K menüsünden İnternet > Konqueror (Web Tarayıcı) öğesini seçebileceğiniz gibi hızlı erişim panelindeki Konqueror düğmesine de tıklayabilirsiniz (ama her dağıtımda Konqueror düğmesi yer almayabilir). Komut satırını kullanmaktan hoşlanıyor ve fareyle uğraşmak da istemiyorsanız Alt + F2 tuşlarına bastıktan sonra "konqueror" yazıp Enter'a basarak tarayıcıyı başlatabilirsiniz. Daha da zaman kazandıracak bir yol arayışı içindeyseniz, Alt + F2 tuşlarına bastıktan sonra gitmek istediğiniz dizinin yolunu ya da sitenin adresini yazın. Konqueror açıldığında sizin istediğiniz dizin ya da site görüntülenecektir.



Arşivleri açın

Linux'ta arşiv dosyalarıyla çalışmak da oldukça basittir. ZIP dosyası gibi herhangi bir arşive tıkladığınızda Ark aracı açılır. Açılan pencerede, arşiv dosyasının bütün içeriği yollarına göre sıralanmış olarak listelenir. Arşiv dosyalarının hem sıkıştırılmış halde kapladığı alanı hem de genişletildiğinde kaplayacağı alanı görebilirsiniz. Dosyalardan birini ya da birkaçını genişletmek isterseniz menü çubuğundan İşlem > Aç'ı seçin. Herhangi bir dosya seçmediyseniz Ark otomatik olarak bütün dosyaları genişletecektir. Eğer bazı dosyalar seçilmişse Ark yalnızca bu dosyaları mı yoksa bütün dosyaları mı açmak istediğinizi sorar. Genişletme işlemi için hedef dizini seçtikten sonra Tamam'a tıklamanız yeterlidir.



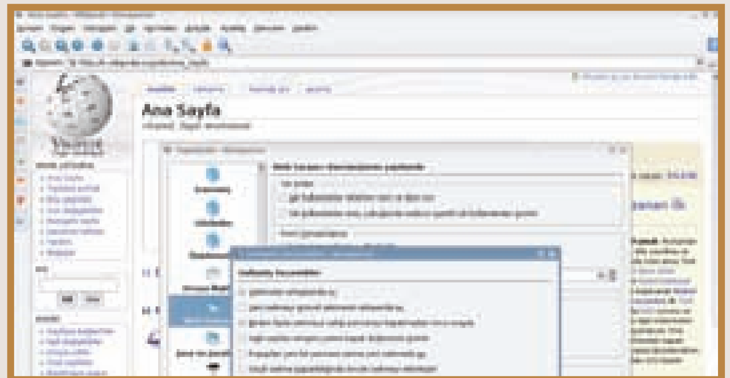
Dosyaları çıkarmak için ihtiyacınız olan bütün işlemleri Konqueror üzerinden yapabilirsiniz.

Müziklerinizi kopyalayın

Müzik CD'lerinizdeki şarkıları sabit diskinize kopyalamak için ekstra bir araca ihtiyacınız yok. CD'yi optik sürücünüze yerleştirdikten sonra masaüstünüzde bir CD simgesi görünür ve CD ile ne yapmak istediğinizi soran bir diyalog kutusu açılır. "İptal"e tıklayarak bu kutuyu kapattıktan sonra masaüstünüzdeki Müzik CD'si simgesine çift tıklayarak CD içeriğini görüntüleyin. Parçaların yanı sıra MP3, Ogg Vorbis, FLAC gibi bilindik ses sıkıştırma formatlarının isimlerini içeren dizinler göreceksiniz. Bu dizinlerden birine girdiğinizde parçaların sıkıştırılmış sürümleriyle karşılaşırsınız, ancak bu dizinler tamamen sanaldır. İçinde gerçek dosyalar olmayan bu dizinler rip'leme ve dönüştürme işlemlerinizi bir sürükle - bırak işlemi kadar kolaylaştırmak amacıyla tasarlanmıştır. Örneğin MP3 dizinine girip içindeki dosyaları masaüstünüze sürükleyip bırakırsanız, dönüştürme işlemi otomatik olarak başlayacak ve MP3 formatına dönüştürülen parçalar masaüstünüze kaydedilecektir.

Sekmeleri kullanın

Mozilla Firefox gibi Konqueror da sekmeli tarama özelliğine sahiptir. Yeni bir sekme açmak



Sekme ayarlarını sörf alışkanlıklarınıza göre değiştirebilirsiniz.

için sekme çubuğundaki boş bir yere çift tıklayabilirsiniz. Bir linki yeni sekmede açmak için farenizin orta düğmesiyle tıklayın. Linkiniz yeni bir sekmede açılacak ama okumakta olduğunuz sekme değişmeyecektir. Böylece, okuduğunuz sayfadaki ilgi duyduğunuz linklere tıklayarak onları arka plana atabilir, daha sonra o sayfalara da göz atabilirsiniz. Farenizin orta düğmesi yoksa klavyeden Ctrl tuşunu basılı tutup farenin sol tuşuyla tıklamak da aynı işi görecektir. Eğer yeni açılacak sekmenin ön plana gelmesini istiyorsanız orta düğmeye basarken Shift tuşunu da basılı tutun ya da sol tıklamadan önce Ctrl + Shift'e basın. Konqueror sekmelerle ilgili birçok seçeneğe daha sahiptir. Bunlara ulaşmak için Ayarlar > Konqueror Programını Yapılandır > Web Davranışı menüsünü kullanabilirsiniz.

Daha hızlı arama

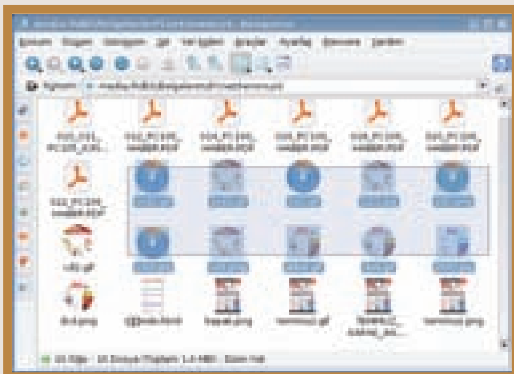
Konqueror, arama işlerinizi hızlandıracak birçok kısayolla birlikte gelir. örneğin Google'da "Inkscape" terimini aratmak isterseniz adres çubuğuna "gg:inkscape" yazmanız yeterlidir. Benzer bir şekilde Wikipedia araması yapmak için de "wp:inkscape" yazmayı deneyebilirsiniz. Konqueror'da bu şekilde çalışan onlarca kısayol hazır gelmektedir. Mevcut kısayolların listesini görmek için Ayarlar > Konqueror Programını Yapılandır > Web Kısayolları menüsünü kullanabilirsiniz. Bu listeye kendi kısayollarınızı da eklemeniz mümkündür. Bir kısayol oluşturmak için Yeni düğmesine tıkladıktan sonra gereken alanları doldurun. Örneğin Türkçe Vikipedi'yi eklemek için alanları şu şekilde dolduralım:

Arama motoru ismi: Vikipedi
URI ara: http://tr.wikipedia.org/wiki/Special:Search?search=\{@}&go=Git
URI kısayolları: vp

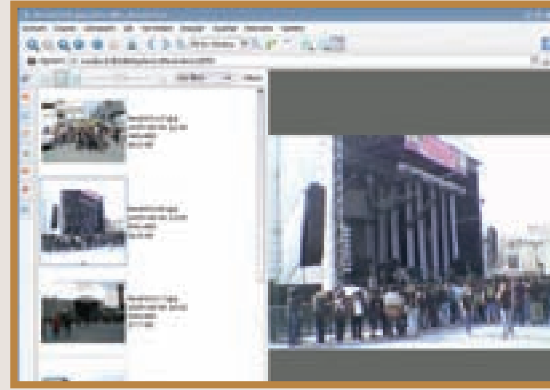
Artık "vp:terim" yazarak Vikipedi'de arama yapabilirsiniz. Bir kısayolu çalışır hale getirmek için önündeki kutuyu işaretlemeniz gerekmez. İşaretlenen arama servisleri Konqueror'ın arama menüsünde listelenirler, ama listelenmeseler de bütün kısayollar her zaman çalışır durumdadır.

Dosyaları taşıma ve kopyalama

Konqueror'da dosya taşıma ve kopyalama gibi temel dosya işlemleri aynen Windows Gezgini'nde olduğu gibi gerçekleştirilir. KDE tabanlı birçok Linux dağıtımında dosyalar tek tıklamayla açılırlar (Pardus'ta çift tıklama kullanılır). Eğer siz de böyle bir dağıtım kullanıyorsanız, dosyaları seçmek için dosyaya tıklarken Ctrl tuşuna basılı tutabilir ya da boş bir noktaya tıklayıp imleci sürükleyerek bir seçim alanı oluşturabilirsiniz. Dosyalarınızı kopyalamak için sürükle – bırak yöntemini kullanırsanız



Birkaç dosyayı birden seçmek için etraflarına bir seçim kutusu çizin.



Konqueror'ın fotoğraf tarama özellikleri de gayet kullanışlı.

Konqueror otomatik olarak size dosyaları bu yeni konuma kopyalamak isteyip istemediğinizi soracaktır. Bu soruyla karşılaşmak istemiyorsanız dosyaları sürüklerken Ctrl tuşuna basılı tutun, o zaman dosyalar sorgusuz sualsiz yeni konumlarına kopyalanır.

Ayrık görünümü kullanın

DOS zamanlarında Norton Commander ya da herhangi bir FTP istemcisi kullanmış olanlar ayrık görünümden neyi kastettiğimizi hemen anlayacaktır: Ekran ikiye bölünür ve her iki tarafta da farklı birer dizinin içeriği listelenir. Bu dizinler arasında kolayca kopyalama ve taşıma işlemlerinizi gerçekleştirebilirsiniz. Konqueror'da ayrık görünüme geçmek için Pencere > Görünümü Sol/Sağ Şeklinde Böl komutunu verin. İlk açılışta her iki bölmede de aynı dizin görüntülenir. Dizinlerden birine tıkladıktan sonra adres satırını ya da dizin içindeki simgeleri kullanarak farklı bir dizine geçebilirsiniz. Bu şekilde istediğiniz dizinlerin ikisini de açtıktan sonra kopyalama işlerinizi sürükle – bırak yoluyla hızlıca tamamlayabilirsiniz. İşiniz bittikten sonra Pencere > Etkin Görünümü Kaldır'ı seçin.

Resim koleksiyonu

Konqueror resim yönetimi ve resimleri hızlı görüntülemeyle ilgili birtakım özellikler de sunar. Resim içeren bir dizine girdikten sonra resimlerinizin minyatür hallerini görmek için Görünüm menüsünden Görünüm Türü > Resim Görünümü'nü seçin. Resim görünümündeyken resimlerinizin küçültülmüş halleri ekranın sol tarafında, resmin büyük bir ön izlemesi de sağ tarafta görünür. Minyatür resimlerin hemen üstündeki sürgüyü kullanarak resim boyutunu ayarlayabilirsiniz. Konqueror'ı kullanarak, dijital fotoğraf makinelerinin JPEG fotoğraflara eklediği EXIF bilgilerini de görüntüleyebilirsiniz. Bunu yapmak için bir fotoğrafa sağ tıklayıp Özellikler'i seçtikten sonra Bilgi sekmesine geçin. Burada fotoğrafın çekimiyle ilgili pek çok detaylı bilgiyi bulmanız mümkün.

Yardım alın

Konqueror burada bahsedebileceklerimizden çok daha fazla özelliğe sahip. Konqueror hakkında detaylı bilgi alabileceğiniz bir el kitabı da var ama maalesef bu belge henüz Türkçeye çevrilmemiş. Eğer yeterli İngilizceye sahipseniz bu belgeye mutlaka göz atmanızı öneriyoruz. Konqueror açıkken F1 tuşuna basarak Konqueorer El Kitabı'nın açılmasını sağlayabilirsiniz. Hala Konqueror'la ilgili sorularınız varsa www.konqueror.org/faq/ adresini de ziyaret etmenizi tavsiye ederiz.

Flash

FLASH'TA PRATİK UYGULAMALAR

Renk seçici oluşturmak

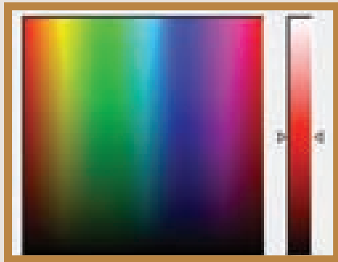
Flash projelerinin web dünyasında hızla yayıldığı bu dönemlerde "neden bunu da Flash'ta yapmayalım" sorularına yanıt aramaya ve bulmaya devam ediyoruz.

Fatma ARSAN / fatmaarsan@gmail.com

Flash'ın her türlü uygulamada çeşitli program dilleriyle birlikte uyumlu bir şekilde çalışması başımızı döndürmüş olmalı ki artık paket programların yapabildiklerini de Flash'tan bekler olduk. Tüm bu beklentilerimiz kullanışlı uygulamalar şeklinde bize geri dönüyor. Bu ay basit bir renk seçme uygulaması yapacağız.

Web projelerimizde özellikle arkaplan ya da yazılarla için uygun rengi bulmak en zevkli ama el oyalayıcı yöndür. Bunun için genelde Photoshop'a başvurur ya da bir renk seçme programıyla kendimize uygun bir renk oluştururuz. Daha sonra da o rengin HEX değerlerini alarak kendi stil sayfamızı oluştururuz.

Normalde kullandığımız renk paleti genel hatlarıyla aşağıdaki gibidir. Resim ve fotoğraf düzenleme programlarında da kabaca bu şekilde bir renk seçici kullanılmaktadır.



Biz bu uygulamamızda biraz değişik olsun diye bu kartelanın yuvarlak bir hali üzerinde renk belirlememizi sağlayacak kodları ele alacağız ve bunların R, G, B ile HEX değerlerini bularak uygulanabilir bir Flash Renk Seçici haline nasıl geldiğini göreceğiz. Uygulamamızın son halinin nasıl olacağını görelim önce ve sonra analiz ederek kendimiz uygulayalım:



Örneğimizde renk skalamız daireler üzerinden gerçekleştiriliyor. Ortadaki çember ve dışarıdaki üçgen yardımıyla dilediğimiz rengi oluşturabileceğiz.

En dıştaki çember hat sabit renk skalamız olacaktır. Üçgen düğmemizi bu çember üzerinde hareket ettirelim. Ulaşacağımız renkler doğrultusunda ortadaki çember ve iç daire seçilen rengi alacaktır. İç dairedeki imleçle siyahtan renkli bölüme doğru yeni rengimizi belirleyebiliriz.

Oluşturduğumuz yeni rengin HEX ve RGB değerlerini de görebileceğiz.

Zaman çizelgemize nesnelerimizi teker teker yerleştirelim. Nesneler iki çerçeveye yerleşecekler ve toplam 4 katman olacak.

İlk katman için stop(); script'ini yazalım. Bu, animasyon başlar başlamaz bizi tekrara girmekten kurtararak yazdığımız script'leri uygulayabilmemizi sağlayacaktır.

İkinci katmanımız yazı alanlarını içerecek olan katman olsun ve adına yazılan diyelim.

Burada önce HEX değerini bize gösterecek olan yazı alanını oluşturalım. Dinamik bir yazı tipi seçelim. Yazı alanına herhangi bir değer girebilirsiniz. Ancak ilgili script'leri yazabilmemiz için özellikler penceresine giderek hextext adında bir "var" değeri belirleyelim.

Yazı alanımızı movieClip yapalım çünkü ileride oluşturacağımız renk kodlarını otomatik olarak göstertebilmemiz gerekiyor. Modify > Convert to Symbol yoluyla movieClip'i oluşturduktan sonra Instance Name olarak hextextclip adını verelim. Hextextclip içindeki dinamik yazımızın rengini her yeni belirlenecek renkle eş tutmak için clip üzerine yazacağımız script'imizi

```
onClipEvent (load){
hextextColor=new
Color(this);
}
```

şeklinde düzenleyelim. Burada hextext adlı movieClip'imizin rengi yeni renkle bağdaştırılacaktır. Kırmızı, yeşil ve mavi renk değerlerini de altta ayrıca göstermek için 3 adet dinamik metin alanı oluşturalım.

R için rtext, B için btext ve G için gtext değişken değerlerini özellikler penceresindeki var bölümüne girelim. Bunlar daha sonraki script'lerimizi düzenlerken bize yardımcı olacaktır.

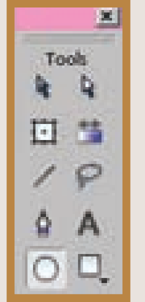
Üçüncü katmana renk skalamızın merkezi olacak daire şeklini yerleştirelim. Bunun için Insert > New Symbol (CTRL +F8) ile bir movieClip oluşturalım ve içini doldurmaya başlayalım.

Daire şeklini oluştururken en dış daire sabit olmak üzere 2 adet çember ve bir adet daire çizelim.



Sol tarafta renk skalasının kenarlarında hareket etmemizi sağlayacak butonu hazırlayalım.

Üçgeni çizdikten sonra Modify > Convert to Symbol (F8) adımlarıyla düğme haline getirelim.



Şimdi Windows > Actions (F9) ile Action penceresini açarak oluşturduğumuz düğmenin üzerine bir kez tıklayıp aşağıdaki Action Script'i yazalım:

```
on (press) {
tilt = true;
}
on
(release,release
Outside) {
tilt = false;
}
```

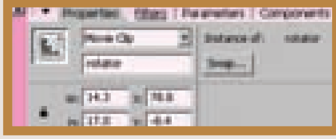
Bu sadece düğmemizin hareketini onaylayacak veya onaylamayacak olan script'tir. Düğme üzerine tekrar gelerek bir kere daha Convert to Symbol yapalım. Bu defa da düğmeyi movieClip haline getirelim. Instance Name olarak rotator adını verelim. Rotator için gerekli olan kodu yine rotator üzerine gelerek Action penceremize yazmaya başlayalım:

//İlk önce rotator'un renginin

üçgen düğmenin üzerinde bulunduğu rengin değerini almasını sağlayalım:

```
onClipEvent (load){
rotatorColor=new
Color(this);
}
```

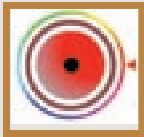
Sonrasındaysa radyan ve



derece değerlerini farenin x ve y değerlerini de göz önünde bulundurarak hesaplayalım ve aşağıdaki script'i yazalım.

```
onClipEvent(enterFrame)
{
if(this.tilt){
radians =
Math.atan2(_parent._ymo
use-
this._y,_parent._xmouse
-this._x);
degrees =
radians/(Math.PI/180);
this._rotation=degrees;
_parent.degreesToHue(18
0+degrees);
}
updateAfterEvent();
}
```

Ortadaki dairede siyahtan belirlenen renge doğru hareket edecek olan ikinci nesnemizi de oluşturalım. Yine aynı yollardan giderek nesnemizi oluşturduktan sonra Modify menüsünden Convert to Symbol yaparak şekli movieClip haline getirelim. Instance Name adını eye olarak belirleyelim. Eye moviClip'ine yazacağımız Action Script aşağıdaki gibi olacaktır:



```
onClipEvent (load) {
eyeColor=new
Color(this);
eyelock = false;
xdif=0;
ydif=0;
bri=0.5;
sat=0.5;
}
onClipEvent (mouseDown)
{
if (_parent._xmouse<45
and _parent._xmouse>-45
and _parent._ymouse<45
and _parent._ymouse>-
45) {
Mouse.hide();
eyelock = true;        }
}
onClipEvent (mouseUp) {
Mouse.show();
eyelock = false;
}
onClipEvent (mouseMove)
{
if (eyelock == true) {
xdif = _parent._xmouse;
ydif = _parent._ymouse;
scale =
Math.sqrt(Math.pow(Math
.abs(ydif),
2)+Math.pow(Math.abs(xd
if), 2));
if (_parent._xmouse<45
and _parent._xmouse>-45
and _parent._ymouse<45
and _parent._ymouse>-45
and scale<45) {
eyeradians =
Math.atan2(ydif, xdif);
eyedegrees = -
eyeradians/(Math.PI/180
);
sinscale =
(Math.sqrt(1-
(scale/50)));
this._yscale =
sinscale*100;
this._x =
_parent._xmouse;
this._y =
_parent._ymouse;
this._rotation = 90-
eyedegrees;
sat=1-((xdif+30)/60);
bri=1-((ydif+30)/60);
if(sat<0){sat=0}
if(sat>1){sat=1}
if(bri<0){bri=0}
if(bri>1){bri=1}
_parent.finalColor();
}
updateAfterEvent();
}
}
```

Renkleri oluşturmamıza yarayan butonlar ve movieClip'ler artık hazır. Şimdi seçtiğimiz rengi gösterecek şekillerimizin Action Script'lerini hazırlayalım.

Ortadaki kırmızı daireyi movieClip yapalım ve Instance Name'ini eyeball olarak belirleyelim. Eyeball için yazılacak script:

```
onClipEvent (load){
eyeballColor=new
Color(this);
}
```

olsun. Buna göre, eyeball'ın rengi o anki seçilen renge dönüşecektir. Kırmızı dairenin üzerine hiçbir fonksiyonu olmayan siyahtan şeffafa doğru renk geçişli bir küre konulabilir: Bu sayede sol altta siyah değerlerin sağ üstteyse belirlenen rengin olduğunu gösterebilirsiniz. Dairenin dışına çizeceğimiz çembere de aynı uygulamayı yapalım. Modify menüsünden Convert to Symbol'ü seçerek onu da Instance Name'i swatch olacak bir movieClip'e dönüştürelim. Swatch için de aynı script uygulanacak ve kırmızı okumuz o an hangi rengi belirleyecekse swatch da o rengi almış olacak.

```
onClipEvent (load) {
swatchColor=new
Color(this);
}
```

Tüm bu hazırlıklardan sonra zaman çizelgesinde boş bir keyframe oluşturup framescript'ine bütün ana fonksiyonlarımızı belirleyecek olan ana kodu yazalım:

```
function finalColor(){
Reye=Math.floor((Rhue+(
(255-
Rhue)*eye.sat))*eye.bri
);
Geye=Math.floor((Ghue+(
(255
Ghue)*eye.sat))*eye.bri
);
Beye=Math.floor((Bhue+(
(255
Bhue)*eye.sat))*eye.bri
);
swatch.swatchColor.setR
GB(Reye<<16 | Geye<<8
| Beye);
_root.hextextclip.hexte
xtColor.setRGB(Reye<<16
| Geye<<8 | Beye);
_root.rtext="R: "+Reye;
_root.gtext="G: "+Geye;
_root.btext="B: "+Beye;
Rhex=Reye.toString(16);
Ghex=Geye.toString(16);
Bhex=Beye.toString(16);
if(Rhex.length==1){
Rhex="0"+Rhex}
if(Ghex.length==1){
Ghex="0"+Ghex}
if(Bhex.length==1){
Bhex="0"+Bhex}
_root.hextextclip.hexte
xt="Hex:
#"+Rhex+Ghex+Bhex;
}
function
degreesToHue(degree){
if(degree>=0 &&
degree<60){
Rhue=00;
Ghue=255;
Bhue=255-
(Math.floor(255*(degree
/60)));
}else if(degree>=60 &&
degree<120){
Rhue=Math.floor(255*((d
egree-60)/60));
Ghue=255;
Bhue=00;
}else if(degree>=120 &&
degree<180){
Rhue=255;
Ghue=255-
(Math.floor(255*((degre
e-120)/60)));
Bhue=00;
}else if(degree>=180 &&
degree<240){
Rhue=255;
Ghue=00;
Bhue=Math.floor(255*((d
egree-180)/60));
}else if(degree>=240 &&
degree<300){
Rhue=255-
Math.floor((255*((degre
e-240)/60)));
Ghue=00;
Bhue=255;
}else if(degree>=300 &&
degree<=360){
Rhue=00;
Ghue=Math.floor(255*((de
gre
e-300)/60));
Bhue=255;
}
rotator.rotatorColor.set
RGB(Rhue<<16 | Ghue<<8
| Bhue)
eyeball.eyeballColor.set
RGB(Rhue<<16 | Ghue<<8 |
Bhue)
//eye.eyeColor.setRGB(Rhue<
<16 | Ghue<<8 | Bhue)
finalColor();
}
```

Scriptlerin çok uzun olması aldatıcı olmasın. Buradaki Action Script çok açık bir dille yazılmıştır. Instance Name'leri göz önünde bulundurarak fonksiyonları kolayca anlayacabilirsiniz.

Son olarak tek frame'lik bir Mouse-up katmanımız olduğunu hatırlayalım. Buraya boş bir movieClip yerleştirelim. Insert menüsünden New Symbol (F8) ile yeni bir movieClip oluşturalım. Instance Name olarak introclpi diyebiliriz. Bu movieClip'imizin üzerine gelerek Action penceremizde

```
onClipEvent (mouseUp) {
_root.gotoAndStop(2);
}
```

kodunu yazalım. Anlaşılacağı üzere Flash filmimiz başlar başlamaz ilk başta yazdığımız stop(); komutuyla önce duracak, sonra introclip'teki kodu alarak Flash projemizin herhangi bir noktasına tıklayınca üzerine yazdığımız (mouseup) olayını çalıştıracak ve bize varsayılan renk değerlerini vererek işleme başlayabileceğimiz söyleyecek. Şu halde bir de varsayılan değer belirlememiz gerekecektir. Ana sayfamızdan hiç çıkmadan dairemizin olduğu movieClip üzerine şunu yazalım:

```
onClipEvent ( load ) {
Rhue=255;
Ghue=0
Bhue=0
}
```

Artık Flash projemizi kaydedebiliriz.

Nasıl Yapılır?

AÇILAMAYAN DOSYA KALMASIN

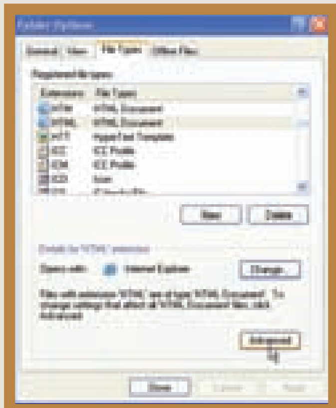
Windows'ta dosya uzantılarını yönetmek

Bilgisayarınızda hangi programla açacağınızı bilmediğiniz bir sürü dosya varsa ya da dosyaları açmak için çok uzun yollar izliyorsanız, buradaki bilgilerle işinizi kolaylaşabilirsiniz.

H. Barış NEVRES / baris@PCnet.com.tr

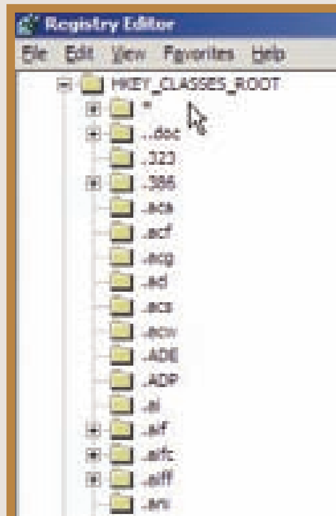
Windows yüklü her bilgisayarda dosya uzantılarının listesi Kayıt Defteri'nde tutulur. Bu listede her dosya tipine hangi işlemlerin uygulanabileceği, her işlemin hangi uygulama tarafından gerçekleştirilebileceği ve bu uygulamaların yerlerine dair bilgiler bulunur. Her dosya tipi için uygulanabilecek en az bir işlem bulunur ve bu işlem "varsayılan" olarak anılır. Birçok dosya türü de birden çok uygulanabilir işlem tanımına sahiptir. Bu işlem tanımları aynı dosya türünün farklı uygulamalarla açılabilmesi ya da aynı uygulama tarafından farklı şekilde işlenebilmesi amacına yönelik olabilir. Örnek olarak bir HTML dosyası birden çok web tarayıcıyla açılabilir ya da birden çok editörle düzenlenebilir. Bir dosyaya çift tıklandığında, o dosyanın türü için varsayılan işlem gerçekleştirilir. Varsayılan işlem genelde Aç komutunu uygular, ancak farklı dosya türleri için varsayılan komut bundan farklı olabilir. Kullanıcı bir dosyaya çift tıkladığında, işletim sistemi Kayıt Defteri'nden ilgili kaydı bulur ve dosyayı varsayılan işlemle ilişkilendirmiş uygulamaya teslim eder. Aç komutu için birden çok uygulama tanımlanabilir, ancak diğer işlemler için farklı işlem adları vermek gerekir. Örneğin bir HTML dosyasının birden çok uygulamayla açılabilmesini sağlayabilirsiniz, ancak Düzenle komutunu sadece bir uygulama için tanımlayabilirsiniz. Bu sınırı aşmak içinse diğer yazılımlarla düzenleme işlemine farklı bir isim vermek yeterlidir, "FrontPage ile düzenle" gibi. Dosya türleri için varsayılan işlem dışındaki işlemler sağ tuş menüsüyle yaptırılır. Bir dosyanın simgesine farenin sağ tuşuyla tıkladığınızda, kalın harflerle yazılmış olduğunu göreceğiniz işlem, simgeye çift tıklamanız durumunda çalıştırılacak olan varsayılan işlemdir. Onun altında dizilmiş olan komutlarsa o dosya türü için uygulanabilecek olan diğer işlemleri belirtir.

Open
Edit
Edit with Dreamweaver MX 2004
Edit with notepad
Open in Same Window
Print
Copy Path
Open With



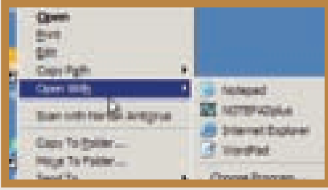
Bilgisayarınızda kayıtlı olan tüm dosya uzantılarının listesine Windows Gezgini'nin Araçlar > Klasör seçenekleri menüsüyle açılan pencerenin Dosya Türleri sekmesinden ulaşabilirsiniz. Kayıt Defteri'ni kullanmayı seven kullanıcılar, alternatif olarak Kayıt Defteri'ndeki HKEY_CLASSES_ROOT bölümünü kullanabilirler.





İlişkileri değiştirmek

Dergideki yazılım incelemelerinden dolayı çok fazla yazılım kurmak zorunda kalan kişiler olarak görüyoruz ki yüklenen programların büyük bir çoğunluğu kullanıcıdan onay almadan dosya türü – uygulama ilişkilerini değiştiriyorlar. Bu yüzden çoğu zaman bir program yükledikten sonra dosyaların istediğimiz programla açılmadığına şahit oluyoruz. İlişkileri manuel olarak nasıl düzenleyebileceğini bilen Windows kullanıcıları bu programların yaptığı yaramazlığın etkilerini kolayca düzeltebilirler. Aç komutuna yeni bir program atamak son derece kolaydır. Yapmanız



gereken, dosyaya sağ tıklayıp menüden Birlikte Aç'ı seçmek, ardından dosya türünü açmasını istediğiniz programı seçip listenin altındaki "Bu dosya türü için her zaman bu programı kullan" kutusunu işaretlemektir. Dosya türü için önceden Aç komutunun karşılığı için tanımlanmış bir ya da daha fazla program varsa, Birlikte Aç komutu Birlikte Aç menüsüne dönüşür, altında Aç komutuyla

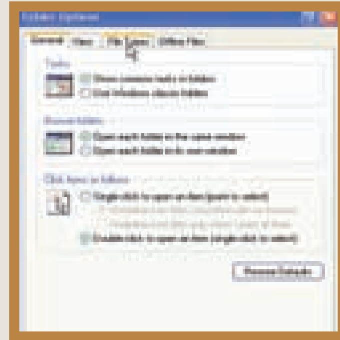


ilişkilendirilmiş programlar listelenir. Bu durumda aynı Birlikte Aç menüsünün altında "Varsayılan programı seç" menü seçeneği de bulunur. Bu seçeneği kullanarak farklı programlar seçip onları varsayılan olarak atayabilirsiniz. Aynı işlemi yapmanın diğer bir yolu, dosyaya sağ tıklayıp menüden Özellikler'i seçtiğinizde açılan pencerede Değiştir düğmesine tıklamaktır.

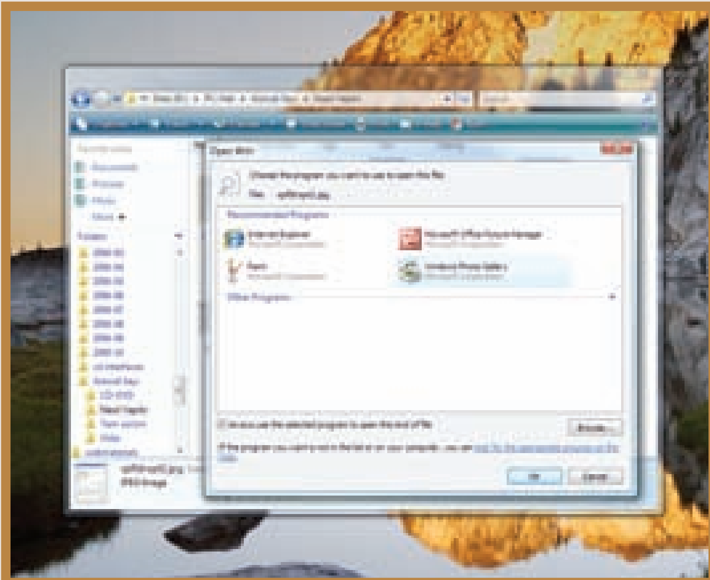
Bu işlem de Birlikte Aç penceresini gösterir ve buradan program seçip dilerseniz onu varsayılan olarak atayabilirsiniz.

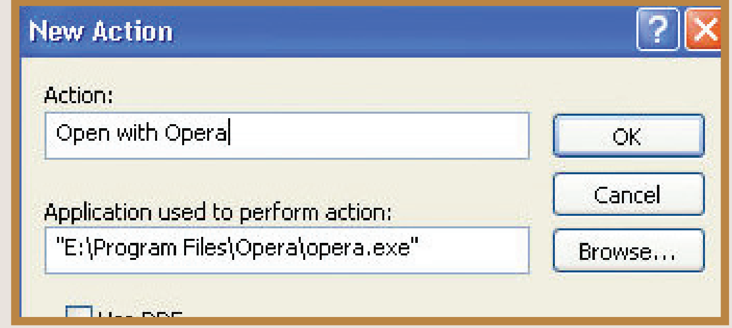
İlişki eklemek

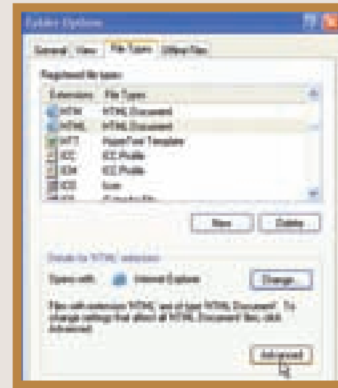
Çoğu zaman bir dosya türü için tanımlanan işlemlerde alternatifler bulunması avantajlı olur. Örneğin TXT uzantılı bir dosyayı bazen hızlı Notepad yerine NoteTab gibi daha kapsamlı bir programla açmak isteyebilirsiniz. Bunun için, örneğin Düzenle komutunu NoteTab ile ilişkilendirebilirsiniz. Benzer şekilde Oku komutunu



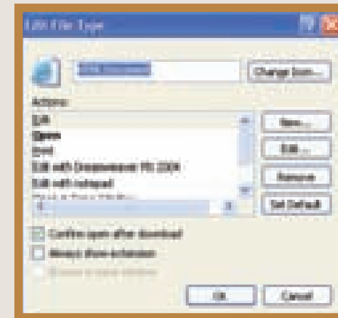
da Internet Explorer ile ilişkilendirebilir, bu sayede yanlışlıkla değişiklik yapılmasının da önüne geçebilirsiniz. Dosya türü için yeni ilişkiler ekleme işlemini Windows Gezgini'ndeki Araçlar > Klasör Seçenekleri menüsünü kullanarak yapabilirsiniz. Bu menü seçeneğiyle açılan pencerede Dosya Türleri

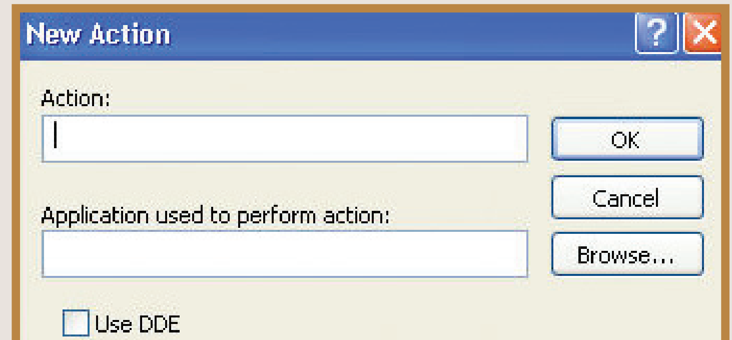




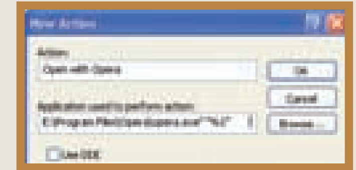


sekmesine geçmelisiniz. Bu ekrandaki listede sistemde ilişki tanımı yapılmış tüm dosya uzantıları yer almaktadır. Bunların sayısını görünce şaşırabilirsiniz, zaten çoğu da belki hayatınız boyunca karşılaşmayacağınız uzantılardır. Değişiklik yapmak istediğiniz uzantıyı bu listede seçili hale getirip, alt bölümdeki Advanced düğmesini kullanarak yeni ilişkiler tanımlayabilirsiniz. Örnek olarak listedeki HTML





uzantısı için yeni bir ilişki tanımlayalım. Bizim listemizde HTML için sekiz farklı işlem bulunuyor. Bu işlemlere yeni bir tane eklemek için işlem listesinin sağındaki Yeni düğmesine tıklayalım. Açılan pencerede üstteki kutuya işlem adını girip Gözat düğmesiyle de işlemin ilişkilendirileceği uygulamayı



seçebilirsiniz. Örneğin biz HTML dosyalarını bazen Opera web tarayıcısı ile açıp, sayfaların bu tarayıcıda doğru görünüp görünmediğini öğrenmek istiyoruz. Bu nedenle işlem adı olarak "Opera ile Aç" yazıyoruz ve Gözat düğmesiyle de uygulamanın yolunu gösteriyoruz. Bazı durumlarda, dosyanın uygulamaya parametre olarak geçilmesi gerekebilir. Bunu sağlamak için, uygulama yolunun yazdığı kutuya "%1" eklemeliyiz. Bunu her zaman yapmanız gerekmez, ancak dosya türü için tanımladığınız komut çalışmazsa bu yola gidebilirsiniz.



>> KAPTAN KÖŞKÜ

Piri Reis'in Seyir Defteri

Piri Reis, 16. YY'da yaşamış ünlü bir Türk amiralidir. Piri Reis haritaları 1929 yılında, Topkapı Sarayı'nda yapılan araştırmalar sırasında bulunmuştur. 1818 yılında keşfedilen Antartika kıtasının detaylı anlatımının 1513 yılında yapıldığı sanılan bu haritalarda bulunması pek çok tarihçiyi şaşırtmıştır. Daha da şaşırtıcı olanıysa, Grönland Adası'nın iki ayrı adacık halinde gösterilmesidir. 1966 yılının Ocak ayında yapılan sismik araştırmalarda bu ada parçacığının gerçekte iki parça olduğu anlaşılmıştır. Bu haritalar, yapıldığı dönem dikkate alındığında hayret verici bir doğruluk içermekte ve günümüzde bile sırlarını korumaktadır. Biz de bu sayfalarda interneti keşfetmeye çıktık. Bu sayfalarda yer almasını istediğiniz web sitesi adreslerini pirireis@PCnet.com.tr e-mail adreslerine gönderebilirsiniz.

www.turkrock.gen.tr

Yerli rock müziğe sahip çıkma misyonuyla yayın hayatına başlamış olan Turkrock.gen.tr, bu misyonu doğrultusunda siteye demo parça ekleme olanağı sağlamış. Rock gruplarının haberleri, çeşitli makaleler, müzikle ilgili sitelerin linkleri ve dosyalar da sitede yer almakta. Üyeler siteye haber, link, fotoğraf ve makale ekleyebildiği gibi siteden MP3, video ve şarkı sözleri de indirebiliyor. Sitenin müzikle ilgilenen herkese açık bir forumu bulunmakta. Rock müzik sevenlerin ilgisini çekecek bir radyo da sitenin bir diğer artısı. Üyeler radyoya parça isteğinde bulunabiliyor. Sitenin yaklaşık bin civarı üyesi bulunmakta. Eğer siz de rock müzikle ilgiliyseniz bu siteyi ziyaret etmenizi öneririz.





www.ders.org

Her öğrenci her derste başarılı olamaz. Bir derste başarılı olmak için bazen özel ders almak gerekebilir. Ders.org, özel ders veren öğretmenler ve özel ders almak isteyen öğrencileri buluşturmaya yardımcı olmayı amaç edinen bir site. Ders.org'un veritabanında şu anda 3.500'den fazla kayıtlı öğretmen bulunmakta. Site aracılığıyla Türkiye'nin her yerinde, her branşta öğretmene ulaşmak mümkün. Özel ders vermek isteyen öğretmenler siteye ücretsiz kaydolarak veritabanında listelenebiliyorlar. Ders almak isteyen öğrenciler de SMS doğrulaması yoluyla öğretmenlere ulaşabiliyorlar. Sitenin ana sayfasındaki listeden bir il seçerek o ildeki öğretmenlerin bilgilerini görmek ya da ile ve derse göre arama yapmak mümkün.



www.irfansglosters.com

İrfan's Glosters, İrfan Volkan Aladağ'ın Gloster ırkı kanaryaları üzerine hazırlanmış bir site. Sitede Gloster ırkı kanarya bilgilerinin yanı sıra genel kanarya bilgileri de bulunmakta. Ayrıca İrfan'ın kendi kanaryalarının resimleri de sitede görülebiliyor. Sitenin Gloster & Yarışma, Puanlama, Ceza Puanları bölümlerinde Gloster yarışmalarıyla ilgili bilgiler yer alıyor. Tüy dönemi, beslenme, damızlık seçimi gibi Gloster sahipleri için önemli bilgilere de yer verilmiş. Alırken Dikkat Edilecekler, Kanarya Anatomisi, Kanarya Üretimi, Hastalıklar gibi başlıklarsa hem kanarya sahipleri hem de kanarya sahibi olmayı düşünenler için faydalı bilgiler içermekte. Ayrıca sitede bir kanarya sözlüğüne yer verilmiş.



www.beyazfanclub.com

BeyazFanClub.com, ünlü şovmen Beyazıt Öztürk için hazırlanmış bir web sitesi. Sitenin, Beyaz'ın hayranlarının çok hoşuna gideceğine inandığımız başarılı bir içeriği bulunuyor. Site açıldığında sizi göze hitap eden bir tasarımla karşılıyor. Menü, Beyaz hakkında bilgilerin yer aldığı "Beyaz hakkında" bölümü, Beyaz'ın projeleri, fotoğrafları, Beyaz Show ile ilgili bilgiler gibi başlıklardan oluşuyor. Beyaz Show başlığında programdan bazı video kayıtları yer almakta. Fan kulübü de Beyaz hayranlarının dikkatini çekecek bir başka bölüm. Site çeşitli illerde fan külübü aracılığıyla buluşmalar düzenliyor. Sitenin bir de forumu bulunuyor. Forumda birçok konu hakkında fikir alışverişinde bulunabilirsiniz.



www.onkolikler.com

Onkolikler.com, Balıkesirspor taraftar grubu olan 10Kolikler'in sitesi. Site hem Balıkesirspor hem de 10Kolikler grubuyla ilgili birçok bilgiye sahip. Ana sayfada takımdan ve gruptan haberlere, puan durumuna ve maç programına yer verilmiş. Grubun kurucuları, çalışmaları, planlarıyla ilgili bilgiler menünün Onkolikler başlığında yer alıyor. Multimedya başlığı altında da duvar kağıtları, maçlardan fotoğraflar ve videolar bulunuyor. Buluşma başlığı altında taraftarların etkileşime girmesini sağlayacak forum, sohbet ve e-posta listesi uygulamalarına yer verilmiş. Basın başlığıysa Balıkesirspor'la ilgili basında çıkan yazıları içermekte. Siteyi bütün Balıkesirspor taraftarlarına tavsiye ederiz.



www.alopesi.com

Alopesi.com, saç ve saç hastalıkları ile ilgili birçok bilginin yer aldığı bir site. "Alopesi" sözcüğü saç dökülmesi anlamına geliyor. Sitenin sade bir tasarımı olmasına rağmen site saç ve saç hastalıkları üzerine geniş bir içeriğe sahip. Üst kısımdaki menüyü kullanarak sitede dolaşabilirsiniz. Editörden başlığı altında sitenin editörü Doç. Dr. Adem Köşlü'nün yazılarını bulmak mümkün. "Hastalar için" başlığına tıkladığınız zaman erkekler, kadınlar ve çocukların karşılaştığı saç dökülmesi problemleriyle ilgili bilgilere ulaşıyorsunuz. Literatür başlığı altında yayınlar ve tezler yer almakta. Medyadan başlığı altındaysa medyada çıkan yazıların derlemesi bulunuyor. Sitede saç problemi yaşayan ünlüler hakkında bilgiler de yer alıyor.



www.kolayeposta.com

KolayEposta, kolay ve hızlı bir e-posta sahibi olmak isteyenlere tavsiye edebileceğimiz bir site. Spam e-postalardan sıkıldıysanız, tek kullanımlık bir adrese ihtiyaç duyduğunuz ya da e-posta adresinizi vermek istemediğiniz zaman başvurabileceğiniz bir site. Seçtiğiniz e-posta adresini siteye girerek yazıyorsunuz ve eğer seçtiğiniz adres kullanımda değilse 24 saatliğine size tahsis ediliyor. Adrese gelen e-posta mesajları da 24 saat sonra imha ediliyor. Seçtiğiniz adrese erişim açık olduğundan bu e-posta adresine gelen mesajların üçüncü kişiler tarafından görülebileceğini aklınızda bulundurun. Spam denince akan suların durduğu şu günlerde, daha önce yabancı örneklerini gördüğümüz böyle bir servisin açılmasına sevindik.





www.zardanadam.com

Normal şartlar altında bir web sitesini Piri Reis'in Seyir Defteri'ne iki kez konuk etmeyiz, ancak birkaç yıl önce de bu köşede yer verdiğimiz Zardanadam'a bir ayrıcalık tanımak istedik. Bunun da geçerli bir sebebi var elbette. Zardanadam, ilk tanıttığımız günden beri daha da ünlenen bir yerli rock grubu. Sitede grubun biyografisi, elemanlarla ilgili bilgiler, konser takvimi, şarkı sözleri ve akorları bulunmakta. Zardanadam'ı yeniden bu sayfalara konuk eden olaysa "Kalbim Yok" adlı yeni albümünün çıkmış olması. Zardanadam, çok başarılı bulduğumuz bu albümü de bütün eski albümleri gibi web sitesinden ücretsiz olarak dağıtıyor. Bütün albümü MP3 formatında indirerek dinleyebileceğiniz gibi şarkıları tek tek de indirebilirsiniz.







www.fotogezgin.com

Gezi fotoğrafçılığı ve gezi meraklıları için oldukça zengin içerikli bir web sitesi yayına başladı. İster amatör, ister profesyonel olsun herkesin ilgiyle takip edeceği bu site www.fotogezgin.com. Amerika'da yaşamını sürdüren gezi fotoğrafçısı ve yayıncı Ali Adnan Akgündüz tarafından açılan Fotogezgin, gezi fotoğrafçılığı ve gezi yazıları konusunda önemli bir görev üstlenerek yola çıkmakta. "Gidemeyenlere, Göremeyenlere, Gezemeyenlere…" sloganıyla yola çıkan Fotogezgin, gezi yazısı ve fotoğraflarında Türkiye'yle sınırlı kalmayıp tüm coğrafyaları işleyecek ve bunu gezgin fotoğrafçılarla gerçekleştirecek. Fotogezgin, kendi gezi yazıları ve fotoğraflarını paylaşmak isteyen tüm gezginlere kapısını açık tutmakta.





www.sariceketliyuntavsan.com

Site sahibi, 03.08.2006 tarihinde düzenlenen "Rock'n Coke"ta, festival alanında kaybolan ya da çalınan bir tavşanın izini sürüyor. Flash tabanlı ve başarılı bir tasarıma sahip olan sariceketliyuntavsan.com adresinden Sarı Ceketli Yün Tavşan'ın özellikleri ve tarihçesi hakkında detaylı bilgi alabilir, fotoğraflarını görebilirsiniz. Tavşanın maddi olarak değersiz olduğu, ancak onu değerli yapanın ilk sahibi olduğu belirtilmiş. Tavşanın yerini ihbar eden kişiye, içebildikleri kadar içki, içmeyenler ise iki kişilik yemekle ödüllendirilecek. Bilgi sahibiyseniz ihbarlarınızı site üzerinden yapabilirsiniz. Misafir defterini kullanarak site ya da tavşanla ilgili yorum yapmanız da mümkün.





www.karikaturkce.gen.ms

Karikatürkçe, amatör çizerlerin kendilerini gösterme imkanı bulmaları ve amatör karikatüristleri bir çatı altında toplayıp çeşitli etkinlikler gerçekleştirmek amacıyla kurulmuş. Sitede amatör çizerler kendilerine birer fotoğraf albümü oluşturarak karikatürlerini kendi albümünde yayınlama imkanı buluyorlar. Yayınlanan karikatürlere diğer ziyaretçiler yorum yazıp oy veriyorlar. Sitenin Çizerler sayfasında ünlü çizerlerin özgeçmişlerini bulmak mümkün. Bunun yanında Karikatürkçe sayfasında profesyonel çizerlerle yapılan röportajlara, haberlere ve diğer karikatür sitelerinin linklerine ulaşmak olası. Karikatürler ve Çizgi Öykü sayfalarında hem amatörlerin hem profesyonellerin eserlerini bulabiliyorsunuz.



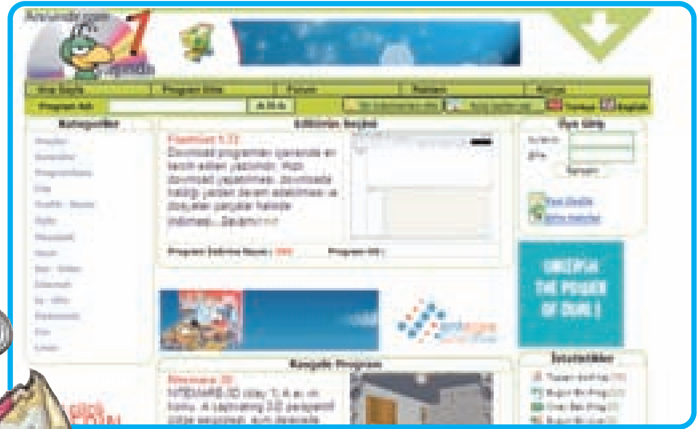
www.zifir.org

Zifir, Mayıs 2004'den beri bilimkurgu, fantastik edebiyat, polisiye üzerine öykülerin yayınlandığı bir dergi. Dergide bunların yanında az olmakla birlikte şiirler, röportajlar ve edebiyat eleştirileri de bulunuyor. 100'ü aşkın eser dergide yayınlanmadan önce editörler tarafından incelenmekte. Derginin en önemli özelliği metinlerini yollayan katılımcılara editörlerinin eleştirilerinin iletilmesi ve onlara düzeltme imkanı verilmesi. Sitenin tepesinde küçük resimlerden oluşan bir bant göreceksiniz. Bu banttaki her birim ayrı bir yazıyı temsil ediyor ve üzerine gelindiğinde yazının başlığı ve yazarı görülebiliyor. İki ayda bir, ayın yedisinde yayınlanan derginin eski sayılarına da site üzerinden ulaşabilirsiniz.



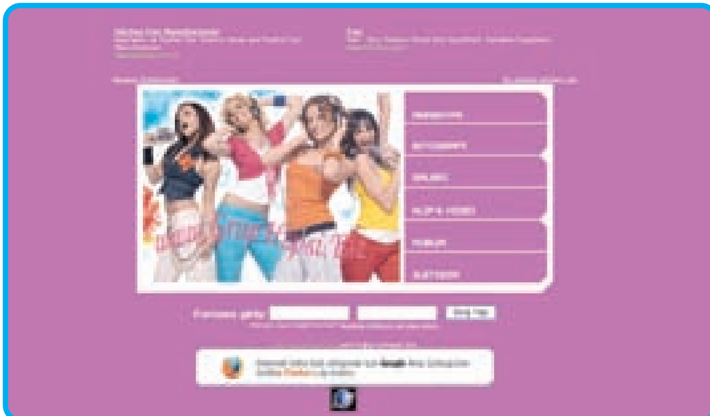
www.arsivindir.com

Arsivindir.com son bir yıl içinde oldukça fazla büyüme gerçekleştirmiş bir download arşivi. Site, binlerce program ve içeriğiyle bilgisayar kullanıcılarına rahat bir program arama imkanı sağlıyor. Düzenli kategori sistemi sayesinde istenilen programa çok daha hızlı ulaşılabiliyorsunuz. Sitede ayrıca üyelik sistemi de mevcut, bu sayede siteye üye olan kişiler haftalık bültenden de faydalanabiliyorlar. Ana sayfada editör seçimi olmaya hak kazanmış bir programın yanı sıra rasgele bir program ve en popüler beş program listeleniyor. Şu anda sitede 7000'in üzerinde program kayıtlı durumda. Soldaki menüden bir ana kategori ve sonra istediğiniz alt kategoriyi seçerek aradığınız programlara ulaşabilirsiniz.



www.gruphepsi.biz

Grup Hepsi, ülkemizde bugüne dek pek denenmemiş R&B tarzı müzikleriyle dikkat çeken, dört genç kızın oluşturduğu bir grup. Grup Hepsi için hazırlanan bu fan sitesinde grupla ilgili en son haberler, grubun biyografisi ve resim galerisi yer alıyor. Resim galerisi, klip ve video bölümlerine tıkladığınızda forumlara yönlendiriliyorsunuz. Forumlarda hem Grup Hepsi'yle ilgili tartışmalara katılmak, hem de çeşitli resimlere ve video kayıtlarına ulaşmak mümkün. Forumlarda genel kültür, spor ve serbest bölge gibi farklı başlıklara da yer ayrılmış, ancak forum içeriğine ulaşmak için üye olmak zorundasınız ki bunu pek hoş karşılamıyoruz.



www.ekolhoca.com

Bu site üniversite sınavına hazırlanan öğrencilere geometri dersinde faydalı olmak amacıyla kurulmuş. Geometri öğretmeni Mustafa Mete Ekol tarafından hazırlanan sitede görüntülü konu anlatım ve soru çözüm videoları bulunuyor. Öğrenciler Güvender Geometri Soru Bankası'ndaki tüm soruların çözümlerine ulaşabiliyor. Sitenin ana sayfasındaki tanıtım videosunda kurulum sureci anlatılıyor. Site sekiz bölümden oluşuyor ve eksikler de tamamlandığında bir öğrencinin bir yıl dershaneye gittiğinde alacağı ders saatinden daha fazla derse bedava ulaşma imkanı olacağı belirtiliyor. Bir saatlik özel dersin ortalama 50 YTL olduğu düşünülürse eğitim adına gerçekten heyecan verici bir gelişme. Eğitim camiasına örnek olmasını diliyoruz.



www.siirdemeti.net

Sade görünümüyle şiirlere ulaşılması kolay bir şiir sitesi. Şiir okuyucularının rahatlıkla kendi şiirlerini yayınlama şansları bulunmakta. Ayrıca "şiiri sesli severim" diyen kullanıcılara sesli şiir dinleme imkanı da sunulmuş. Sitede şu anda 350 civarında sesli şiir mevcut. Sitenin ana sayfasına girdiğinizde rasgele bir şiirle beraber en son eklenen ve en çok okunan şiirlerin listeleriyle karşılaşıyorsunuz. Şiirleri şair isimlerine veya başlıklarına göre sıralayarak aradığınız şiire ulaşabilirsiniz. Sitenin bir forumu da bulunuyor. Forum bölümünde sürekli güncellenen en çok okunan şiirler, en çok satılan kitaplar ve haftalık kitap listeleri bulunmakta. ziyaretçilerden gelen yazı ve şiirler de forumda paylaşılıyor.



www.metalfanzin.com

Metal Fanzin, heavy metal dinleyicileri için hazırlanan bir müzik portalı. Henüz birkaç ay önce açılmış olan sitenin yönetim kadrosu, derlemiş olduğu veri bankası sayesinde bu siteyi sık sık güncellemekte. Özellikle sitedeki grup biyografileri bölümü oldukça geniş bir arşiv niteliğinde. Her geçen gün artan kullanıcı sayısı sayesinde forumlar da daha neşeli bir hale geliyor. Metal Fanzin'in metal müzik adına çok keskin bir tavrı var. Site, özellikle heavy metal, trash metal gibi ülkemizde değerleri sadece belli bir kesim tarafından bilinen, yozlaştırılmamış, ruha sahip müzik dallarını konu edinmekten hoşlanıyor. Yöneticilerin tabiriyle "nu-metal gibi ıvır zıvırlar" sitede "yasak" muamelesi görmekte.



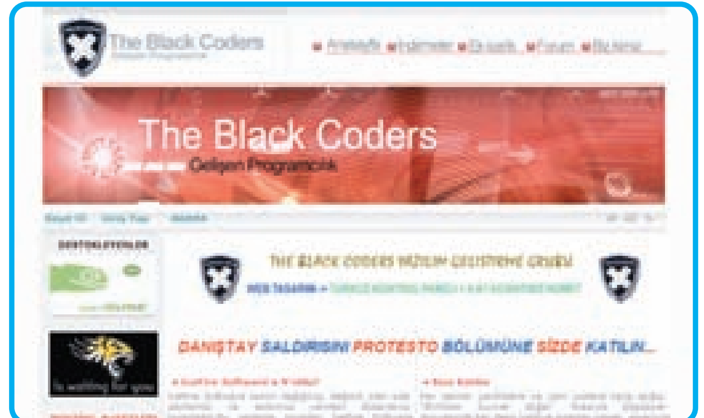
www.turkhapkido.com

1300 yıldır Güney Kore'de yapılmakta olan ve şu anda dünyanın en kapsamlı savaş, savunma, beden ve zihin eğitimi sanatı olan Hapkido'nun Konya'daki faaliyetlerini ve Hapkido'nun tanıtımını içeren bir site. "Hapkido" beden, ruh ve iç enerjinin uyumlu birlikteliği temeline dayanan Kore kökenli bir savunma sanatının, bunun da ötesinde, bir yaşam biçiminin adıdır. Hapkido, bir spordan daha çok, meşru müdafaaya uygun bir savunma sanatıdır. Konya Hapkido Eğitim Merkezi tarafından hazırlanan sitede Hapkido'nun anlamı, Türkiye Hapkido Federasyonu, Hapkido tarihçesi ve sanatın doğduğu Güney Kore'yle ilgili bilgiler yer alıyor. Galeri bölümünde Hapkido eğitimlerinden çeşitli fotoğraflara yer verilmiş.



www.theblackcoders.com

Theblackcoders.com, The Black Coders adlı programlama grubunun resmi web sitesi. Sitede grup tarafından yazılan programların açıklamaları ve indirme linkleri yer alıyor. Grup bütün programlarını ücretsiz olarak yayınlamakta. Şu anda sitede farklı kategoriler altında sekiz program mevcut. Bunlar arasında Albatros adlı bir sözlük, Hızlı Komut adlı bir kısayol yazılımı ve Hawkeye adlı bir güvenlik aracı yer alıyor. Ek İçerik bölümünden grubun hazırladığı duvar kağıtları ve intro müziği de indirilebilir. Forumu kullanarak programlarla ilgili sorularınıza cevap bulabileceğiniz gibi farklı konulardaki tartışmalara da katılabilirsiniz. Grup aynı zamanda web tasarım ve yazılım geliştirme hizmetler de sunmakta.



www.dogaclama.com

Doğaçlama internet üzerinde yayınlanan bir kültür, sanat ve edebiyat dergisi. Editörü, Doğaçlama'nın içeriğini şöyle anlatıyor: "Öyküler, bizi anlatır. Siz de kendinizi Doğaçlama'ya anlatın. Nasıl istiyorsanız öyle. Her dilden ve her telden ses verin. Hiçbir şey ana dil kadar tat vermez; ama "yankısı" için bir de Türkçesini yazın. Söyleyeceklerinizin sınırı yok; ninniden gülmeceye, ağıttan şiire, öyküye... Bir de Doğaçlama'dan bak dünyaya..." Sitenin menüsünde öykü, şiir, deneme, kitap tanıtımı, röportaj, sizin sesiniz, gülmece gibi başlıklara yer verilmiş. Bir öğenin üzerine geldiğinizde o sayıda yayınlanmış olan eserlere ulaşabiliyorsunuz. Site üzerinden geçmiş sayılara ulaşma olanağı da sağlanmış.



www.turhanozbutev.com.tr

Dr. Turhan Özbütev, 1932 doğumlu bir emekli doktor albay. El sanatlarıyla hayata sıkı sıkı bağlanan Turhan Bey, bugüne kadar iki kez yakalandığı kanser hastalığını da el sanatları sayesinde yenmeyi başarmış. Bu sitede Turhan Özbütev'in hobi çalışmaları ve resimleri sergileniyor. Sitede Turhan Özbütev hakkında bilgi almak, sergi duyurularını görmek ve yapmış olduğu çalışmaları incelemek mümkün. Resim galerisi bölümünde Turhan Özbütev'in resim sergilerinden fotoğraflar, kişisel resimler ve gezi fotoğraflarını görebilirsiniz. Dilerseniz ziyaretçi defterine mesaj bırakarak siz de duygu ve düşüncelerinizi aktarabilirsiniz. Turhan Bey'i tebrik ediyor, yeni çalışmalarını da sitede görmeyi umuyoruz.



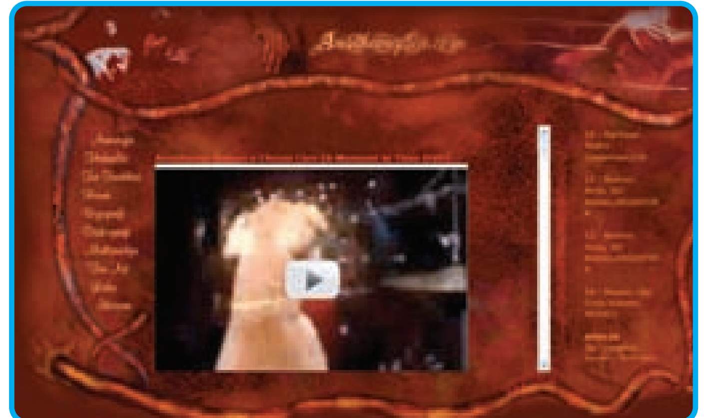
www.yildirayatas.com

Yıldıray Ataş'ın yaratıcı fikirler üzerine şekillendirdiği günlüğü, pek çok yaratıcı ve eğlenceli fikrin yanı sıra ilginç haberlerle de karşılaşmanızı sağlayacak. Blog formatındaki sitenin çoğu girdisi başka sitelerden derlenmiş, ama bu tür eğlenceli içerikleri tek bir noktada toplamanın akıllıca olduğunu kabul etmeliyiz; zira yıllardır aynı espirileri birbirinden çalıp yayınlayan mizah sitelerinden artık gına gelmişti. Sitedeki girdiler genellikle ilginç videolardan, resimlerden, yazılardan ya da haberlerden oluşuyor. Hakkımızda bölümünden Yıldıray Ataş'la ilgili bilgi alabilirsiniz. Henüz yapım aşamasında olan resimler ve grafikler bölümlerindeyse Yıldıray'ın çalışmalarının yayınlanacağını tahmin ediyoruz.



www.anathemafan.com

İngiliz metal grubu Anathema'nın ülkemizde de pek çok hayranı var. Anathema hayranlarına bir araya getirmek ve bilgilendirmek amacıyla kurul anathemafan.com, Anathema'nın resmi web sitesinde de Türkiye fan sitesi olarak listelenmekte. Sitede grupla ilgili güncel haberler, tur tarihleri, grubun biyografisi ve diskografisi yer alıyor. Multimedya bölümünde video ve ses kayıtlarının yanı sıra resimlere, duvar kağıtlarına, ekran koruyuculara ve cep telefonu melodilerine yer verilmiş. Fan Art bölümüyse grubun hayranları tarafından meydana getirilen sanatsal çalışmaları içeriyor. Sitede bir de forum bulunuyor ama içeriğini görmek için üye olmak zorunlu tutulmuş, bu nedenle forumda neler olup bittiğine göz atamıyoruz.



KARE BULMACALARIN TAHTINI SALLAYAN OYUNLAR

Sudoku ve Kakuro

Eğer gazete ve dergilerdeki hiçbir Kakuro ve Sudoku bulmacası karşınızda dayanamıyorsa üzülmeyin, çözümü var.

Ercüment YILMAZ / ercument@PCnet.com.tr

Tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de Sudoku ve Kakuro kare bulmacaların tahtını iyice sallamaya başladı. Birçok kişi için artık bir alışkanlık haline gelen bu bulmacalara doyamayanlar için bu bulmacalarla ilgili yazılımları sizler için inceledik. Artık yeni bulmacalar yayınlanmasını beklemek zorunda değilsiniz!

Kakuro Master

Kakuro Master, oyunu bilgisayarınızda oynamayı son derece zevkli hale getiren kullanıcı dostu bir arayüz sunuyor. Sunduğu farklı oyun modları ve farklı zorluk seviyesi Kakuro Master'ı her seviyeden oyuncu için eğlenceli kılan özellikleri arasında.

Yazılım güzel görünümünün dışında Kakuro Master oyunun oynanışında da esneklik sunuyor. Eğer tüm hesaplamaları kafanızdan yapmak istiyorsanız çözümü tamamladıktan sonra rakamları girebiliyorsunuz. Size yardımcı olması için bulmaca üzerinde işaretlemeler yapmak isterseniz buna da imkan tanınmış. Farenizi toplam rakamlar üzerinde tuttuğunuzda bu rakama ulaşılabilecek kombinasyonları görebilirsiniz.



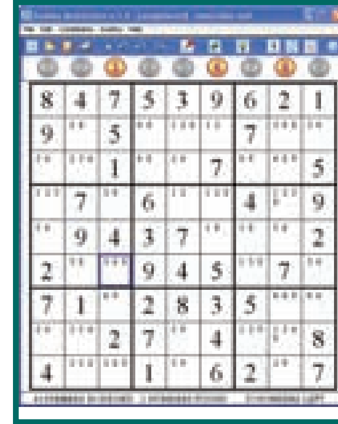
Aynı zamanda zorlandığınızda ipucu özelliğini de ("Hint" düğmesi yoluyla) kullanabiliyorsunuz fakat yüksek puana ulaşmak isteyenlere bunu tavsiye etmiyoruz, çünkü ipucu kullanmak puanınızı düşürüyor.

Kakuro Helper

Eğer bir gün bir Kakuro bulmacasını çözmekte zorlanmaya başlarsanız yardım alabilirsiniz. Kakuro Helper bu iş için tasarlanmış minik bir program. Gireceğiniz herhangi bir kare sayısı için her türlü kombinasyonu tanımlayabilen bu program size çözüme yönelik ipuçları sunabiliyor. Kakuro Helper her ne kadar olmazsa olmazlardan değilse de bir süre sonra matematikten sıkılmaya başlarsanız işinizi kolaylaştırabilir.

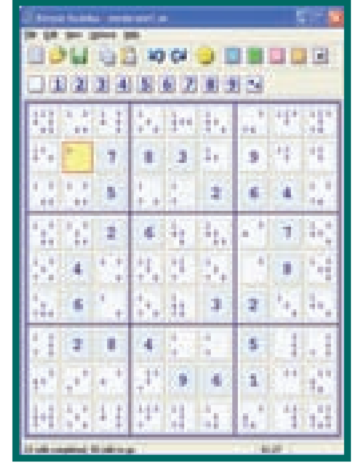
Sudoku Assistenten

Bilgisayarınızda ne kadar Sudoku yazılımı olsa da eğer Sudoku'yu bırakamayanlardansanız Sudoku Assisstenten olmazsa olmaz bir program. Yeni başlayanlar bu programı kullanarak mevcut Sudoku bulmacalarını bu programa aktarabilir ve bulmacalarını bilgisayarlarında çözmeye devam edebilir. Eğer bir bulmaca çözülemiyorsa Sudoku Assistenten size vereceği ipuçlarıyla yardımcı olabilir, hatta tüm bulmacanın çözümünü de karşınıza çıkarabilir. Sudoku Assistenten'in en güzel özelliklerinden birisi yeni bulmacalar yaratabileceğiniz "Make Sudoku" özelliği. Bu sayede kullanıcılar yeni bir sayfada karelere rakamlar girerek sıfırdan kendilerine özel bir bulmaca hazırlama imkanına kavuşabiliyor. Siz bulmacayı hazırlarken Sudoku Assistenten de girilen rakamları denetliyor ve uygun olmayanların girilmesini önlüyor. Yeni bir bulmaca yarattıktan sonra da bulmacayı kaydetmeden veya yazdırmadan önce programa bulmacanın zorluğu hesaplatılabiliyor.



Simple Sudoku

Simple Sudoku ücretsiz ve başarılı bir Sudoku alternatifidir. Programın güzel yanlarından birisi arayüzünün istenen boyutlara göre ayarlanabilmesi ve bu sayede gözünüzün daha az yorulmasıdır. Program sadece 56 oyunla gelmesine rağmen .ss belgelerini desteklediğinden 56 oyunun tamamlanmasının ardından internetten ek oyunların indirilmesine olanak veriyor. Sudoku Assistenten gibi, Simple Sudoku'nun da farklı Sudoku bulmalarının çözümüne yardımcı olması veya yeni Sudoku bulmacalarının oluşturulmasına olanak vermesi programı çok yönlü yapan özellikleri arasında.



Just Sudoku!

Birçok ticari Sudoku yazılımı kadar iyi diyebileceğimiz bir diğer alternatifse 5 farklı zorluk seviyesinde 500 farklı bulmaca sunan Just Sudoku! Sudoku hayranlarının bu yazılımı kolay kullanımı ve eğlenceli oluşundan dolayı tercih edeceklerini düşünüyoruz. Ayrıca oyunun oynanışı sırasında tüm işlemleri fareniz yardımıyla yapabilmeniz oyunu son derece kolaylaştıran özellikler arasında. Programla daha önce çözdüğünüz bulmaları izleyebilmenizse aynı bulmacayı tekrar tekrar oynamanızı engelliyor.

